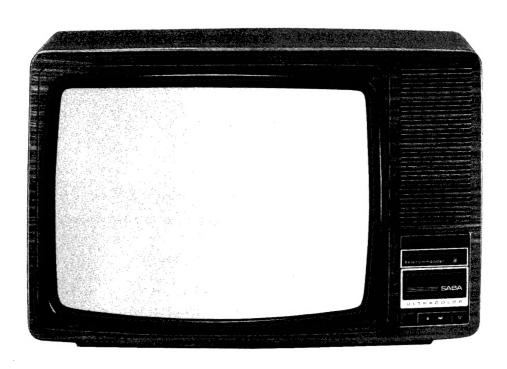
SABA

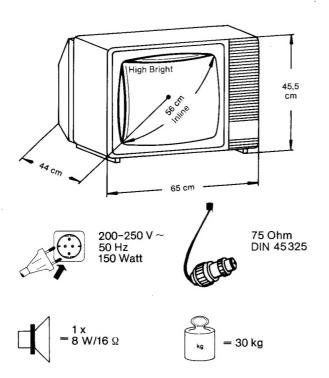
FF 095

Service-Instruction

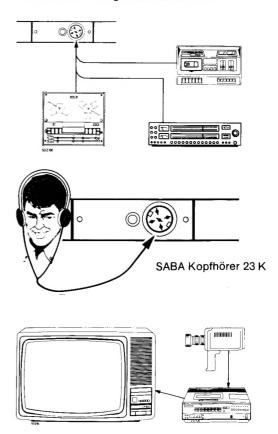
ULTRACOLOR T 5669 telecommander CM



Technische Daten / Technical data Caractéristiques techniques / Dati tecnici



Anschlußmöglichkeit von Zubehör / Connections and Accessories / Possibilités de raccordement d'appareils périphériques / Possibilità di collegamento accessori



Videorecorder: SABA VR 6012, VR 6000 Videokamera: SABA VC 18, CVC 66

Wichtige Hinweise

Die Sicherheit des Gerätes muß nach einer Reparatur oder Überprüfung erhalten bleiben. Es dürfen deshalb keine konstruktiven Merkmale des Gerätes sicherheitsmindernd verändert werden (z. B. müssen Abdeckungen ordnungsgemäß angebracht sein).

Ersatzteile müssen hinsichtlich ihrer Daten und ihrer Merkmale dem getauschten Teil entsprechen, damit die Sicherheit des Gerätes nicht vermindert wird. Verwenden Sie deshalb nur Original-Ersatzteile.

Important note

The unit must remain safe after repair or checking. Therefore, no design features of the unit may be altered which would result in a reduction of safety (e.g. covers must be properly replaced).

With regards to their data and technical features, spare parts must correspond with the replaced part, so as not to reduce the safety of the unit. Therefore, only use original spare parts.

Recommandations importantes

L'appareil doit remplir les mêmes conditions de sécurité 🏇 🔭 après une réparation ou une révision. Aucune caractéristique de construction de l'appareil ne doit donc être modifiée de telle sorte que la sécurité de l'appareil en soit diminuée (par ex., les couvercles doivent être remis en place correctement).

correctement).
Les caractéristiques et les propriétés des pièces de rechange doivent coincider avec celles de la pièce qui est remplacée afin de ne pas réduire la sécurité de l'appareil. N'utilisez donc que des pièces de rechange d'origine.

Avvisi importanti

La sicurezza dell'apparecchio deve rimanere conservata anche dopo una riparazione o un controllo. Perciò non è permesso di variare connotati costruttivi dell'apparecchio in modo che non garantiscono la sicurezza originaria (p. es. gli schemi di protezione devono essere fissati a regola

I pezzi di ricambio devono corrispondere al pezzo da sostituire nei loro dati e nei loro connotati per garantire la stessa sicurezza dell'apparecchio. Usate perciò solo ricambi originali SABA.

Wichtige Reparaturhinweise

Diese Geräte besitzen sehr wirksame Überlastungsschutzschaltungen im Horizontal-Ablenk-Modul und im Schaltnetz-

Die Schutzschaltung in der H-Ablenkung sperrt den Endstufentransistor sofort,

- 1. Die separat herausgeführte Diode in der Kaskade oder C 722 Kurzschluß hat (Spannung an MP (18) wird sehr hoch)
- 2. Der Strahlstrom zu hoch ist (Span-
- nung an MP
 wird negativ).

 Die Belastung durch die Vertikal-Ablenkstufe ausfällt (Spannung an MP
 wird höher). Überprüfen, ob Servicestecker steckt.

Wenn die Schutzschaltung anspricht, fehlt die 12-V-Spannung an MP 📵 und damit die Versorgungsspannung für das Synchron-Modul, so daß die Horizontal-Endstufe nicht angesteuert wird.

Im Fehlerfall kann kurzzeitig Emitter und Basis von T 694 durch eine Klemme kurzgeschlossen werden, so daß sich am Ausgang die 12-V-Spannung für den Oszillator einstellt.

Bei einem Defekt, wie er unter 1. beschrieben ist, bleibt T 691 jedoch weiter voll durchgeschaltet (untersuchen, ob R 720 verbrannt ist).

Die umfangreiche Regel- und Schutzschaltung im Schaltnetz-Modul verhindert einen Ausfall durch alle nur denkbaren Möglichkeiten der Über- oder Unterlast. Die Schaltung spricht an, wenn:

- a) die Belastung der 145-V-Spannung zu niedrig und dabei die Spannung an MP(a) höher als 145 V ist;
- die Belastung so groß wird, daß die Versorgungsspannungen niedriger werden und die Schaltung schließlich in den 50-Hz-Aussetzbetrieb geht.

Mögliche Ursachen

Zu a) Die 145-V-Spannung für die Horizontalablenkung wird über den Widerstand R 726 geleitet, der bei Überlastung die Leitung unterbricht. Wenn C 726 keinen Schluß hat, liegt ein Fehler auf dem H-Ablenk-Modul vor (T 686 hat Schluß).

Zu b) Eine Überlastung kann nur bei der 145-V-Spannung auftreten, da die Niedervoltspannungen abgesichert sind und die 215-V-Spannung nur über hochohmige Widerstände im RGB-Modul angeschlossen ist. Es bleibt nur eine Überlastung durch die H-Ablenkung, die durch Auf-löten von R 726 beendet wird.

Sollte keine Betriebsspannung am Ausgang des Schaltnetz-Moduls liegen, kontrollieren, ob die Leuchtdiode D 617 leuchtet (290 V vorhanden).

Wenn beim Einschalten nur kurz ein Einschwingen der Schaltung hörbar ist, und dann keine Spannung am Ausgang vorliegt, ist das Schaltnetz-Modul defekt oder P 931 extrem verstellt, so daß die Ausgangsspannungen > 15% über den Normalwert ansteigen. In diesem Fall muß das Gerät vor erneutem Einschalten etwa 30 Sek. lang ausgeschaltet sein, bis die 290-V-Betriebsspannung abge-

Important repair instructions

This unit is fitted with very effective overload protective circuits in the horizontal deflection module and in the switch mode power supply.

The protective circuit in the horizontal deflection module cuts off the output transistor immediately if:

- The separately mounted diode in the cascade or C 722 has a short circuit (voltage at test point becomes very high).
- 2. The beam current is too high (the voltage at test point (6) becomes negative).
- 3. The load due to the vertical deflection stage is missing (voltage at test point increases). Check whether the service plug is fitted.

When the protective circuit reacts, the 12 V voltage at test point (5) is missing, which means that the supply voltage for the sink module is missing and that the horizontal output stage is not driven. In the case of a fault, the emitter and base of T 694 may be short circuited momentarily in order to provide the 12 V supply for the oscillator at the output.

In the case of a fault as described in Case 1 above, T 691 remains fully conducting (check whether R 720 is burnt). The versatile control and protective circuit in the switch mode power supply prevents failures due to all possible overloads and underloads.

The circuit reacts if:

- a) The load on the 145 V supply is too low, meaning that the voltage at test point (a) is greater than 145 V
- The load becomes so large that the supply voltage drops and the circuit finally switches to 50 Hz intermittent operation.

Possible causes

Case a) The 145 V supply for the horizontal deflection is connected via resistor R 726 which interrupts the line in the case of overload.

> If C 726 does not have a short circuit, there is a fault in the horizontal deflection module (T 686 has short circuit).

Case b) An overload can occur only in the 145 V supply as the low voltage supplies are protected by fuses and as the 215 V supply is connected only via high value resistors in the RGB module. This leaves only an overload due to the horizontal deflection which is terminated by fusing or R 726.

If there is no supply voltage present at the output of the switch mode power supply, check whether LED D 617 is lit (290 V present).

If oscillation of the circuit is audible shortly upon switching on and if there is then no voltage at the output, the switch mode power supply is defective or P 931 is wrongly adjusted to such a degree that the output voltages rise to a value greater than 15 % above the normal value. In this case, the unit must be switched off for approximately 30 seconds, until the 290 V supply has drained, before it is switched on again.

Indications importantes pour la réparation

Cet appareil est équipé de montage de protection contre les surcharges à haute efficacité dans le module de déviation lignes et dans l'alimentation à découpage.

Le circuit de protection dans la déviation lignes bloque immédiatement le transistor final dans les cas suivants:

- 1. Diode extérieure de la cascade THT ou C 722 en court-circuit (tension sur point de mesure (18 très élevée).

 2. Courant de faisceau trop élevé (ten-
- sion sur (++6) négative)
- 3. Pas de charge par l'étage final vertical, (tension sur (4) devient plus grande). Vérifier que le connecteur est enfiché.

Dès que le circuit de protection entre en action, la tension de 12 V sur ® manque, partant l'alimentation pour le module synchro de sorte que l'étage final lignes n'est pas commandé. En cas de panne, on peut pendant un court moment courtcircuiter l'émetteur et la base de T 694 par une pince de sorte que l'on trouve à la sortie la tension de 12 V pour l'oscillateur.

En cas de panne comme décrite en 1., T 691 reste conducteur (voir si R 720 n'est pas brûlée).

Le circuit de protection très complexe dans l'alimentation à découpage empêche des pannes par suite de toutes les possibilités imaginables de sous-ou surcharge.

Ce circuit entre en action lorsque:

- la charge de la tension 145 V est trop faible et la tension sur (i) plus élevée aue 145 V:
- b) la charge devient trop grande de sorte que toutes les tensions d'ali-mentation deviennent plus faibles et que le montage entre dans la plage du fonctionnement intermittent à 50 Hz.

Causes possibles

pour a) La tension 145 V pour la déviation horizontale passe par la résistance R 726 qui interrompt la logne en cas de surcharge. Si C 726 n'est pas claqué, le défaut se situe sur le module de déviation horizontale (T 686 en court-circuit).

pour b) Une surcharge ne peut se présenter que pour la tension de 145 V, car les tensions plus basses comportent des fusibles et la tension 215 V est reliée au module RVB à travers de fortes résistances. Il ne reste qu'une surcharge par la déviation horizontale, qui est supprimée par R 726.

S'il n'y a pas de tension à la sortie de l'alimentation à découpage, voir si la diode D 617 s'allume (290 V existent). Si, au moment de la mise sous tension, l'on n'entend que pendant peu de temps une relaxation, puis il n'y a pas de tension à la sortie, l'alimentation est en panne ou P 931 fortement déréglé de sorte que la tension de sortie dépasse la valeur nominale de plus de 15%. Dans ce cas, il faut attendreavant de remettre l'appareil sous tension pendant environ 30 secondes afin que la tension de 290 V puisse entièrement s'écrouler.

Avviso importante

L'apparecchio possiede protezioni di sovraccarico efficacissimi nel modulo di deflessione orizzontale e nel modulo di alimentazione rete.

Il circuito di protezione nella deflessione orizzontale mette immediatamente in interdizione il transistor dello stadio finale quando:

- 1. Il diodo nella Kaskade con uscita separata va in corto circuito oppure quando il C 722 è in corto circuito (la tensione al punto di misura (le diventa molto alta).
- 2. La corrente del raggio è troppo alta (tensione al punto di misura (ii) diventa negativa).
- Viene a mancare il carico dello stadio di deflessione verticale (tensione al punto di misura 🖽 diventa più alta). Controllare se la spina di servizio è innestata.

Quando il circuito di protezione reagisce, manca la tensione 12 V al punta di misura FS) e con essa la tensione di alimentazione per il modulo sincrono in maniera che lo stadio finale orizzontale non viene

In caso di guasto si può cortocircuitare, per un istante breve, base ed emitter del 694 con un morsetto in maniera che all'uscita risulti la tensione 12 V per l'oscillatore.

Con un difetto come descritto nel capoverso 1., il T 691 rimane però in piena conduzione (controllare se la R 720 è bruciata). I vasti circuiti di regolazione e di protezione nel modulo di alimentazione rete evitano difetti per tutte le immaginabili possibilità di sovra- e sottocarico.

Il circuito reagisce quando: a) il carico della tensione 145 V è troppo

basso e contemporaneamente la tensione al punto di misura (i) è maggiore di 145 V.

b) il carico diventa così grande che le tensioni di alimentazione diventano più basse ed il circuito entra infine nella funzione di interruzione 50 Hz.

Possibili motivi

Per a): La tensione 145 V per la deflessione orizzontale viene condotta attraverso la resistenza R 726. la quale si interrompe con sovraccarico.

Quando il C 726 non è in cortocircuito, il difetto si trova nel modulo di deflessione orizzontale (T 686 è in cortocircuito).

Per b): Un sovraccarico può verificarsi solo nella tensione 145 V, perchè le tensioni basse sono protette e la tensione 215 V è collegata al modulo RGB solo attraverso resistenze ad alto valore. Rimane perciò solo un sovraccarico tramite la deflessione orizzontale, il quale viene interretto dal dissaldarsi della R 726.

Se all'uscita del modulo dia limentazione rete non dovesse risultare alcuna tensione di lavoro, controllare se il diodo luminoso D 617 è illuminato (290 V esi-

Se nell'inserimento si nota solo brevemente un avviamento del circuito e poi non risulta alcuna tensione all'uscita, il difetto sta nel modulo di alimentazione rete, oppure il P 931 è estremamente starato in maniera che le tensioni in uscita aumentano del 15% oltre il valore normale. In questo caso l'apparecchio deve rimanere spento perca. 30 secondi prima di reinserirlo nuovamente finchè la tensione di lavoro 290 V si è annullata.

Service-Einstellungen S/W-Bild

Bei Arbeiten an der Sicherungsplatte und im Schaltnetzteil Trenntrafo verwenden!

Allgemeine Meßbedingungen:

Netzspannung 220 V

EBU-Farbbalkensignal bzw. FuBK-Sendertestbild. Kontrast auf Mittelstellung (entspricht ca. 70 VBA an B-Katode, Meßpunkt(27)

Lautstärke auf Minimum. Oszillogramme ± 20% gemessen mit 10-MHz-DC-Oszillograf.

Tastkopf 1:10, 10 MOhm.

Gleichspannungen \pm 10 % gemessen mit DC-Oszillograf.

Masseanschluß nur direkt am Tastkopf und in unmittelbarer Nähe der Meßstelle anschließen, um Oszillogrammverzerrungen zu vermeiden.

Triggerpunkt Horizontal 50 V_{ss}: N 2 Triggerpunkt Vertikal 17 V_{ss}: D 2 (Siehe Servicedruck, Planquadrat D/N).

Nach Reparaturen oder bei Neueinstellung in der angegebenen Reihenfolge vorgehen.

Die Positionsnummern (1) . . . (31) stellen keine Abgleichreihenfolge dar, sondern dienen zum schnellen Auffinden der Service-Einsteller auf Seite 12/13.

Schaltnetz-Modul

Stabilisierte Spannung U2

3 Mit P 931 muß bei Netzspannung 220 V ~ und minimalem Strahlstrom an \odot 145 V \pm 1,5 V (1%) eingestellt werden.

Die Spannung wird zwischen 185 V ~ und 255 V ~ stabil gehalten.

Horizontalfrequenz

Meßstifte (8) verbinden. Mit P 651 stehendes Bild einstellen. Kurzschluß aufheben.

Vertikalfrequenz

② P 767 wird auf mittleren Fangbe-reich eingestellt.

Hochspannung

145 V Spannung an (ii) kontrollieren, siehe oben.

Die Hochspannung ist proportional zu der Spannung U2 (145 V)

Kontrolle: Impulsspannung an (4) bei Strahlstrom $0 = 1200 \text{ V}_{ss} \pm 10\%$. Dabei ist die Hochspannung 23,5–25,5 kV. Die Hochspannung darf 26 kV nicht übersteigen.

Bildbreite (Horiz.-Ampl.)

Zuerst Hochspannung kontrollie-ren, s. o. Mit P 912 die richtige Bildbreite nach Testbild einstellen (entspricht ca. 3,5 sichtbaren Karos auf beiden Seiten des FuBK-Testbildes).

Bildhöhe

28 P 771 auf richtige Amplitude einstellen.

Bildlage

Mit P 711 horizontale Verschie-21) bung vornehmen.

Durch Umstecken des Kurzschluß-bügels auf dem V-Modul vertikale Lage festlegen.

Kissenentzerrung Ost-West

Gittertestbild wählen. Normale Helligkeit und Kontrast einstellen.

- Mit P 911 die O-W-Amplitude und mit P 914 auf minimale Trapezverzeichnung einstellen.
- Kissenentzerrung Nord-Süd

27 L 791 Phase

Focus

P 721 wird bei kontrastreichem 22 Bild auf optimale Schärfe eingestellt.

Brückenspule

20 Die Spule L 707 ist vom Werk optimal eingestellt und darf nicht verstellt werden, da es zur Zerstörung von Bauteilen führen kann.

Zum Einstellen der folgenden beiden Werte das ZF-Modul auf die Lötseite der Grundplatine stecken.

HF-Regelspannung

Meßsender bei 185 MHz mit 2 mV/ 75 Ohm einspeisen.

Mit P 262 (auf dem ZF-Modul) an Meßpunkt 3 7 V einstellen.

Arbeitspunkte RGB-Endstufen

Das Einstellen der Arbeitspunkte für die RGB-Endstufen entfällt, da eine Klemmregelung den Gleichspannungspegel für den Schwarzwert der Bildröhrenkatoden auf 150 V hält.

Grauabgleich

Farbsättigung auf Minimum. Kurzschlußbügel auf "Strich" umstekken. Dabei kann die Schutzschaltung das Gerät abschalten. Durch Betätigen des Netzschalters Gerät wieder in Betrieb nehmen. Der Ballastwiderstand R 728 erhitzt sich stark, ohne jedoch überlastet zu werden!

Grauwertregler R, G, B (auf der Ablenkplatte) so einstellen, daß die Linien zu weiß addiert werden.

Kurzschlußbügel wieder in Stellung "Betrieb".

Weißabgleich

Schwarzweiß-Testbild einstellen. In den weißen Feldern mit P 578 (rot) und P 518 (blau) den gewünschten Weißwert einstellen. Grün gilt als Bezugsfarbe. Eventuell Grauabgleich wiederholen.

Kontrast max., Helligkeit grob

Sendertestbild oder Generator mit 100 % Weißfeld.

Kontrast max.

Oszillograf an (Grünkatode) Kontrast auf Maximum. Strahl-strombegrenzung durch Kurz-schluß der Stifte außer Betrieb

setzen. Mit P 407 auf 110 $V_{BA} \pm 5 V$ einstellen.

Helligkeit grob

Kontrast und Helligkeitseinsteller auf Mittelstellung. Mit P 413 die Helligkeit auf richtige Gradation des Testbildes einstellen (gerade sichtbare Zeilenstruktur Schwarzbalken).

4,43-MHz-Falle

Farbtestbild. Oszillograf an (27). Mit L 401 Farbhilfsträger auf Minimum abgleichen.

Y-Verstärkung

Oszilloskop an 26 (Grünkatode). P 416 (Y-Verstärkung) auf Linksanschlag. Mit Kontrasteinsteller ca. 75 V_{BA} einstellen. Stift 1 des AV-Moduls über 1 kOhm an Masse legen. Mit P 416 wieder auf ca. 75 V_{BA} einstellen. R 1 kOhm entfernen

Einstellung der Einblendung und Suchlaufskala

Mit P 1272 kann die Horizontal-Lage der Senderanzeige links korrigiert werden.

Mit P 1274 ist die Helligkeit der Einblendung und der Senderanzeige nachstellbar.

Die Horizontal-Lage der Einblendung wird mit P 1242 eingestellt. Mit P 1292 kann die Horizontal-Lage der Senderanzeige rechts korrigiert werden.

Farbreinheit

Das Gerät ohne Trenntrafo im völlig abgekühlten Zustand von R 603 einschalten. Hierbei wird die Schlitzmaske entmagnetisiert. Für die folgenden Einstellungen das Gerät in seiner Position belassen. Gerät nun mit hohem Strahlstrom etwa 15 Minuten warmlaufen lassen. Gittertestbild einstellen. Kontrollieren, ob die stabilisierte Spannung U_2 an \bigcirc bei min. Strahlstrom 145 V \pm 1,5 V beträgt. Bildbreite, Bildhöhe, Linearität horizontal, Bildlage und Kissenkorrektur sollten möglichst gut voreingestellt sein.

Mit den Knebeln 3 Ablenkspulen lösen und waagerecht ausrichten. Knebel 3 wieder festziehen. Mittels Gittermuster wird die Konvergenz annähernd richtig voreingestellt. Grünfläche über FarbBildmuster-Generator einschalten oder Grauwertregler Blau und Rot zurückdrehen bzw. MP22, 23 (Schirmgitter B und R) nach Masse kurzschließen.

Durch Drehen von (5) im Uhrzeigersinn lassen sich die Ablenkspulen auf dem Röhrenhals ganz nach vorn schieben. Der nun in etwa Bildmitte sichtbare grüne Streifen wird mit dem Farbreinheitsmagneten () exakt in Bildmitte eingestellt. Mit dem Rasterformmagneten (2) die waagerechte Bildmittellinie auf geradliwäggerechte blidmittelline auf gerächnigen Verlauf einstellen. Ablenkspulen durch Drehen von ⑤ entgegen dem Uhrzeigersinn langsam so weit zurückziehen, bis der gesamte Bildschirm gerächten. de einheitlich grün ist. Farbreinheit bei Rot- und Blaufläche überprüfen und ggf. durch geringfügiges Verschieben der Ablenkspulen korrigieren.

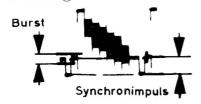
Chassis einklappen und befestigen. Eventuell verbliebene Farbunreinheit mit den Farbreinheitsmagneten beseitigen. Die Landung der Elektronenstrahlen auf den Leuchtstoffstreifen ist nur mit einem Mikroskop (40-60fache Vergrößerung) bei seitlichem Anleuchten zu beobachten. Die Farbstreifen in Bildmitte sollen genau im Zentrum aufleuchten. Die größte Farbreinheitsreserve ergibt sich, wenn an den Bildrändern die Landung mehr außen erfolgt (Umkehrung des Mikroskops beachten). Bei Ausdehnung der Schlitzmaske infolge Erwärmung wandert der Landungspunkt in Richtung Bildzentrum.

Service-Einstellungen Farbbild

Service-Einstellungen Farbbild

Farbtestbild

Senderabstimmung so einstellen, daß der Spitze-Spitze-Wert des Burstes 50% von der Amplitude des Synchronimpulses hat. MP (a).



Kontrast auf Mittelstellung (entspricht ca. 70 V_{BA} an B-Katode (27)).

Frequenz Referenzoszillator 8,8 MHz

Killermeßpunkte @und @sowie Meßpunkte @und @jeweils mit Klemme verbinden (auf dem PAL-Decoder-Modul).

Mit C 461 auf langsames, horizontales Durchlaufen der Farbbalken einstellen. Klemmen entfernen.

Einstellung PAL-Decoder

EBU-Farbbalkengenerator Oszillograf an MP (a), Generator auf "PAL-Aus" bzw. "NTSC" schalten. Meβpunkte (ii)— (a)mit Klemme verbinden.

Mit P 452 (Amplitude) minimales Signal einstellen. Bei den Verzögerungsleitungen ist ein Nachgleichen nicht mehr erforderlich. Generator wieder auf PAL schalten.

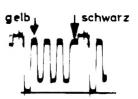
Bezugsphase

Bei der Oszillatorschaltung mit der IS TDA 2560 ist das Einstellen der 0°-90°-Phase nicht mehr nötig.

Farbsättigung grob

Die Farbsättigung auf Mittelwert stellen. Oszillograf an ②Kontrast auf 70 V_{BA} einstellen und dann mit

(8) P 423 die Farbsättigung so einregeln, daß der Gelbbalken auf dem Niveau des Schwarzbalkens liegt (siehe Zeichnung).



Einstellungen nach FuBK-Sendertestbild

Einstellungen 90° und 0°

Die Einstellung der Phase ist bei der Schaltung mit TDA 2560 nicht mehr erforderlich.

Einstellungen PAL-Decoder

Amplitude

(9) Mit P 452 Paarigkeit in den unbunten Feldern + V, ± U auf Minimun Einstellen.
Das Einstellen.

Das Einstellen der Phase ist bei der Verzögerungsleitung nicht mehr erforderlich.

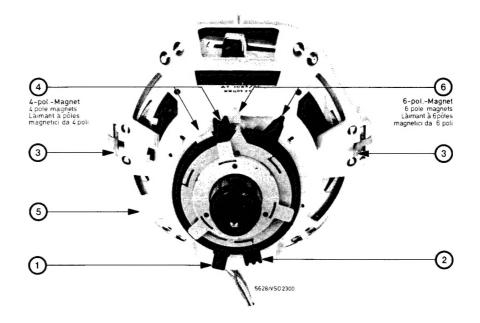
Konvergenz

Konvergenzeinstellung

Das 20-AX-System der Bildröhre erfordert eine Korrektur im wesentlichen nur in der Ost-West-Richtung, d. h. die senkrechten Rot/Blau-Linien vom Konvergenzgitter sind mit den grünen Linien zur Deckung zu bringen. Für die statische Konvergenzkorrektur werden die auf dem Bildröhrenhals angebrachten 4- und 6poligen Magnetringe verwendet. Gittertestbild wählen.

Durch Kurzschluß von MP @nach Masse die Grünkanone sperren. Magnetringe ④ und ⑥in Stellung 12 Uhr bringen (keine Korrekturwirkung). Durch Verdrehen der 4poligen Magnetringe ④ rote und blaue Linien in Bildmitte zur Deckung bringen. Drehen eines Magnetringes ergibt eine Änderung der magnetischen Feldstärke. Gleichzeitiges Drehen beider Magnetringe ergibt eine Lageänderung der Magnetfelder.

Grüne Kanone wieder dazuschalten. Mit 6poligen Magnetringen ® Rot/Blau mit Grün konvergieren. Dabei ist darauf zu achten, daß an den Bildrändern die grünen senkrechten Linien möglichst in der Mitte zwischen Rot und Blau liegen. Die Einstellung der dynamischen Konvergenz erfolgt mit P 806, P 803, P 807 und L 813, L 816.



Service Adjustments, Monochrome

When working on the fuse board and the switch mode power supply, use an isolating transformer!

General Conditions of Measurement:

Mains voltage 220 V

EBU colour bar signal or FuBK transmitter test pattern. Contrast set to center position (corresponds to approximately 70 VBA at blue cathode, test point (27). Volume at minimum. Oscillograms \pm 20% measured with 10 MHz D.C. oscilloscope. Probe 1:10, 10 MOhm.

D.C. voltages \pm 10% measured with D.C. oscilloscope.

Connect the ground connection only directly to the probe and in the immediate vicinity of the test point in order to avoid distortion of the oscilloscope display.

Trigger point horizontal 50 Vpp: N 2 Trigger point vertical 17 V_{pp}: D 2 (See service print, co-ordinate D/N).

Carry out adjustments in the following sequence after repairs or for realignment.

The item numbers $\textcircled{\scriptsize{1}}$ $\dots \textcircled{\scriptsize{3}}$ are not an alignment sequence but are intended for rapid location of the service controls on pages 12/13.

Switch Mode Power Supply

Stabilize Voltage U₂

With mains voltage 220 V and

The voltage is stabilized for mains voltages between 185 V and 255 V.

Horizontal Frequency

Connect measuring pins (8) to-(8) gether. Adjust P 651 for stationary picture. Remove the short circuit.

Vertical Frequency

29 Adjust P 767 to the center of the capture range.

Check 145 V supply at @ , see above. The EHT voltage is proportional to the voltage U₂ (145 V)

Check: Pulse voltage at 4 with beam current 0 = 1200 $V_{pp} \pm$ 10%. In this case, the EHT is 23.5–25.5 kV. The EHT must not exceed 26 kV.

Picture Width (Horizontal Amplitude)

First check the EHT, see above. 25) Adjust P 912 for the correct picture width in accordance with test pattern (corresponds to approximately 3.5 visible diamonds on both sides of the FuBK test pattern).

Picture Height

28 Adjust P 771 for correct amplitude.

Picture Position

Adjust horizontally with P 711. (21)

Determine the vertical position by changing the position of the short circuit strap on the vertical deflection module.

East-West Pinchushion Distortion

Select the grid test pattern. Set up normal brightness and contrast. Adjust the E-W amplitude with P 911 and adjust for minimum

- trapezoid distortion with P 914.

North-South Pinchushion Distortion

27 L 791 phase

Focus

22 P 721 is adjusted for optimum focusing of a test pattern with good contrast.

Coil L 707

Coil L 707 is adjusted optimally in the factory and must not be changed as this can lead to destruction of components.

For adjustment of the following two values, plug the IF module onto the solder side of the basic board.

Connect signal generator with a signal of 185 MHz and 2 mV/75 Ohm.

Adjust P 262 (on the IF module) for 7 V at test point @.

Working Points of RGB Output Stages

Adjustment of the working points for the RGB output stages is unnecessary as a clamping circuit holds the D.C. voltage level for the black value of the CRT cathodes at 150 V.

Grey Adjustment

Set colour saturation to minimum. Move the short circuit strap to the position "service line". The protective circuit may switch off the receiver when this is done. Switch on the receiver again by operating the mains switch.

The ballast resistor R 728 heats considerably but is not overloaded! Adjust the grey scale controls R,

G, B (on the deflection board) so

that the lines are added to form white.

Return the short circuit strap to the "operating" position.

White Adjustment

Select a monochrome test pattern. Set up the required white value in

the white fields with P 578 (red) and P 518 (blue). Green is the reference colour. If necessary repeat the grev adjustment.

Maximum Contrast, Preset Brightness Feed in a transmitter test pattern or ge-

nerator test pattern with 100% white field.

Maximum Contrast

Connect oscilloscope to (green cathode). Turn contrast to maximum. Deactivate the beam current limiter by short circuiting pins 4 . Adjust P 407 for 110 $V_{BA}\pm$

5 V.

Preset Brightness

Set contrast and brightness controls to center position.

Adjust the brightness with P 413 for correct graduation of the test pattern (line structure just visible in black bar).

4.43 MHz Trap

Colour test pattern. Connect oscilloscope to(27)

3 Adjust L 401 for minimum colour carrier.

Y-Amplification

Oscilloscope to (green cathode). 17 P 416 (Y-amplification) to left hand deflection. Set approximately 75 VBA with contrast adjuster. Connect pin 1 of the AV module to chassis via 1 kOhm. Adjust to approximately 75 V_{BA} once again with P 416. Remove R 1 kOhm.

Adjustment of fade-in and sedation finder scale

S By means of P 1272 the horizontal position of the station indicator can be corrected to the left.

By means of P 1274 the brightness of the fade-in and station indicator can be adjusted. The horizontal position of the fade-

in is adjusted by means of P 1242. By means of P 1292 the horizontal position of the station indicator can be corrected to the right.

Color Purity

Connect TV Receiver to power outlet without isolation transformer. Make sure R 603 has colled off completely before turning the receiver on which will cause degaussing of the slot mask. Do not change the position of the receiver while performing the following adjustments. Allow the unit to warm up for 15 minutes with high beam current and adjust Color TV Alignment Generator to produce a crosshatch pattern. Make sure that a stabilized voltage U_2 of 145 \pm 1,5 volts (at minimum beam current) is present across @ Adjust height, width, linearity, position and pincushion correction of picture image as required.

Loosen wing screws 3, adjust deflection coils to exact horizontal positions of picture lines and re-tighten wing screws

Convergence is preadjusted with the aid of a crosshatch pattern. Set Color TV

Alignment Generator to produce a green image, turn red and blue gray scale controls fully counterclockwise, or short R/B MP grid screens 22, 23 to ground as appropriate.

The deflection coils can be moved towards the front end of the picture tube neck by rotating 5 in clockwise direc-

Adjust the green line, appearing on the screen, to the exact center of the picture tube by rotating the color purity magnet

Then adjust the horizontal center line so that is perfectly straight. This is done with the aid of the scanning shape magnet(2)

Slowly pull back the deflection coils by rotating 5 in counter-clockwise direction, until the entire screen has attained a uniform green surface density. Repeat this process to obtain uniform red and

blue surfaces by readjusting the deflection coils as required.

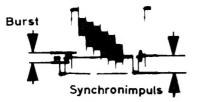
Fold back the hinged chassis into the cabinet. Remove possible residual color impurites by adjusting ① as required. The impact (target position) of the electronic beams on the luminiscent picture tube coating can only be adequately observed by means of a microscope (40-60x magnification) and lateral illumination. The color stripes in the middle of the screen should only light up in exact center position. Maximum color purity is achieved when the beam target location is slightly offset towards the screen margins (Check reversal with the microscope). Expansion of the slot mask, which is caused by an increase of the operating temperature, will effect a slight drift of the target location towards the center of

Service Adjustments, Colour

Service Adjustment, Colour

Colour test pattern

Adjust the station tuning so that the peak to peak value of the burst is 50% of the amplitude of the sink pulse. Test point (61)



Set the contrast to its center position (corresponds to approximately 70 VBA at blue cathode 27.

Frequency of Reference Oscillator 8.8 MHz

Strap the killer test points (ii) and wtogether and the test points (4) and (5) together using a clip (on the PAL decoder module).

1) Adjust C 461 until the colour bars wonder slowly across the picture. Remove the short circuits.

Adjustment of PAL Decoder

EBU colour bar generator

Oscilloscope connected to test point (4) Generator set to "PAL Off" or "NTSC". Connect test points (i) - (ii) with a clip.

(10) Adjust P 452 (amplitude) for minimum signal. Realignment of the delay lines is not necessary. Switch the generator back to PAL.

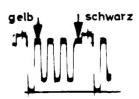
Reference Phase

For the oscillator circuit using the integrated circuit TDA 2560, adjustment of the 0°-90° phase is no longer necessary.

Preset Colour

Set the colour saturation control to its center position. Connect oscilloscope to ②. Adjust contrast for 70 V_{BA} and then adjust colour saturation with P 423 until the yellow bar has the same level as

the black bar (see drawing).



Adjustments Using FuBK Transmitter **Test Pattern**

90° and 0° Adjustments

Adjustment of the phase is no longer necessary in the circuit using TDA 2560.

PAL Decoder Adjustments

(ii) Using P 452, adjust the pairing in the noncoloured fields $+ V, \pm U$ to a minimum.

Adjustment of the phase is no longer necessary for the delay line.

Convergence

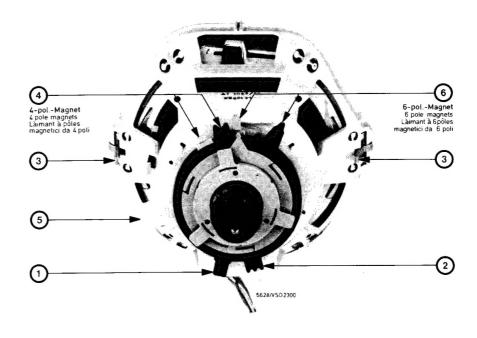
The AX 20-system of the picture tube requires only a convergence alignment in East-West direction. This means that the vertical red and blue lines of the crosshatch pattern used for convergence alignment have to be matched with the green lines, so that all three coincide. The 4- and 6-pole circular magnets mounted on the picture tube neck are used for static convergence alignment. Adjust the Color TV Alignment Generator to produce a crosshatch pattern.

Short the green gun MP (screen grid (24)) to ground. Set circular magnets (4) and 6 to "12 o'clock" position (this has no corrective effect).

Subsequently match the red and blue lines in the center of the screen by rotating the corresponding 4-pole circular magnets 4 Rotation of only one magnet causes a change of the magnetic field strength, whereas simultaneous rotation of both magnets will change the position of the magnetic fields.

Reactivate the green gun by removing the shorting wire between screen grid (24) and ground, matching the red and blue lines with the green lines for complete coincidence by adjusting 6-pole circular magnet 6. Make sure the green lines are centered between the red and blue lines at the picture margins whenever possible.

Dynamic convergence alignment is accomplished by adjusting P 803, P 806, P 807, L 813, L 816.



Réglages de service image noir et blanc

Pour toute intervention sur l'alimentation et les fusibles, utiliser un transformateurséparateur.

Conditions générales de mesure

Tension secteur 220 V alternatif

Générateur de mire ou mire de l'émetteur. Contraste en position médiane (correspond à env. 70 VBA sur cathode bleu. Point de mesure (27).

Volume sonore au minimum. Oscillo-grammes ± 20% avec oscillographe du continu à 10 MHz.

Sonde de mesure rapport: 1:10, 10 Mégohm. Tensions continues ± 10% mesurées avec oscillographe continu.

Masse directement sur la sonde et aussi près que possible du point de mesure afin d'éviter des distorsions dans l'oscillogramme.

Point trigger horizontal 50 Vcc: N 2 Point trigger vertical 17 V_{cc}: D 2 (Voir impression service, carré D/N).

Après réparation ou réglage, procéder dans l'ordre indiqué.

Les numéros de position (1) à 31 ne constituent pas un ordre de procédure mais servent uniquement pour retrouver rapidement les réglages de service des pages 12/13.

Alimentation à découpage

Tension stabilisée U2

3 Régler P 931 pour avoir sur (a) 145 V ± 1,5 V (1%) pour une tension secteur de 220 V et courant de faisceau minimum.

La tension est stabilisée entre 185 et 255 V alternatif.

Fréquence horizontale

Réunir les picots de mesure (8) fixer l'image par P 651.

Supprimer le court-circuit entre les picots.

Fréquence verticale

29 Régler P 767 au centre de la plage de ratrappage.

Haute tension

Vérifier la tension 145 V sur @ voir cidessus.

La THT est proportionnelle à la tension U₂ (145 V).

Contrôle: Tension impulsionnelle sur (4) pour courant de faisceau 0 = 1200 $V_{cc} \pm$ 10%. La THT est alors 23,5 à 25,5 kV. La THT ne doit pas dépasser 26 kV.

Largeur d'image

Vérifier d'abord la THT, voir ci-② dessus. Régler par P 912 la lar-

geur correcte suivant la mire. Correspond à 3,5 carrés de chaque côté sur la mire normalisée.

Hauteur d'image

Régler l'amplitude correcte par 28) P 771.

Cadrage image

- Cadrage horizontale par P 711. Fixer le cadrage verticale en dé-
- placant le cavalier de court-circuit sur le module vertical.

Coussin est-ouest

Utiliser mire de convergence. Régler contraste et luminosité normaux. Régler l'amplitude est-

ouest par P 911 et distorsion en trapèze minimale par P 914.

Coussin nord-sud

27 L 791 phase

Concentration

22 Régler P 721 sur une image bien contrastée pour la meilleure concentration.

Bobine de pont

20 Ne pas toucher à ce réglage, L 707 effectué en usine, il y a risque de destruction de composants.

Pour régler les deux valeurs ci-après, placer le module FI sur le côté soudures de la platine de base.

Tension de régulation HF

Générateur 185 MHz, tension de sortie 2 mV sur 75 ohm.

Régler P 262 dans le module Fl pour avoir 7 V sur (3).

Points de fonctionnement des étages finals RVB

Ce réglage n'est pas nécessaire, car une tension de clamp maintient le niveau du noir des cathodes à 150 V.

Réglage du gris

Saturation au minimum, cavalier de court-circuit en position "trait"

Le circuit de protection peut dans ce cas couper l'appareil. Actionner l'interrupteur secteur pour remettre l'appareil en marche. La résistance ballast R 728 chauffera beaucoup ne sera pas surchargée. Régler les réglages de gris

RVB sur la platine de déviation pour que les lignes donnent le 3) Remettre le cavalier de courtcircuit en position (Betrieb) = fonctionnement.

Valeur du blanc

Mire noir et blanc.

Régler dans les parties blanches ②① avec P 578 (rouge) et P 518 (bleu) la valeur du blanc désirée. Le vert sert de couleur référence. Si nécessaire, répéter le réglage

Contraste max. Préréglage de la luminosité

Mire d'émetteur ou générateur avec blanc de 100 %.

Contraste maximum

Oscillographe sur (cathode vert). Contraste au maximum. Supprimer le frein de faisceau en court-circuit les picots@

Régler P 407 pour avoir 110 V_{BA} \pm

Préréglage luminosité

Contraste et lumière en position médiane.

(5) Régler P 413 pour la bonne gradation sur la mire. (Lignes juste visibles dans la barre noire).

Piège 4,43 MHz

Mire couleur. Oscillo sur 🗷 .

3 Régler L 401 pour avoir un minimum de la sous-porteuse couleur.

Relier l'oscilloscope à (cathode verte).

Amener P 416 (amplification Y) contre la butée gauche. Régler env. 75 V_{BA} avec le régulateur de contraste. Relier la broche 1 du module AV à la masse par 1 kOhm. Régler à nouveau env. 75 V_{BA} avec P 416. Enlever R 1 kOhm.

Réglage de la surinpression et du cadran de recherche

5 P 1272 permet de corriger de la position horizontale de l'indication des émetteurs à gauche.

P 1274 permet de régler la luminosité de la surinpression et de l'indication des émetteurs.

La position horizontale de la surinpression se règle par P 1242.

P 1292 permet de corriger la position horizontale de l'indication des émetteurs à droite.

Pureté

Mettre l'appareil sous tension sans transformateur séparateur, R 603 étant entièrement froide. Le masque sera ainsi désaimanté. Pour les réglages ci-après, laisser l'appareil dans sa position d'origine. Faire fonctionner l'appareil pendant 15 minutes avec un courant de faisceau important. Brancher la mire de convergence. Vérifier si la tension stabilisée U_2 sur $\textcircled{\scriptsize 9}$ est de 145 V \pm 1,5 V pour le courant de faisceau minimum. Les réglages de largeur d'image, hauteur d'image, linéarité horizontale cadrage et de correction de coussin devraient être effectués aussi bien que possible.

Desserrer au moyen des manettes 3 le déviateur, l'orienter bien horizontalement puis serrer les manettes 3 Prérégler la convergence à l'aide de la

mire de convergence. Injecter le signal

correspondant à la surface verte de l'écran. Réduire les réglages de gris (bleu et rouge) ou court-circuiter à la masse les grilles-écrans bleu et rouge par les points de mesure ② et ③ . En tournant ⑤ dans le sens des aiguilles

d'une montre, le déviateur peut être déplacé sur le col du tube vers l'avant. La bande verte visible alors au centre de l'écran sera placé exactement au centre de l'écran par les aimants de pureté 1 Régler les aimants de mise en forme 2 pour que la ligne horizontale médiane soit linéaire.

En tournant (5) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, reculer le déviateur sur le col du tube jusqu'à ce que l'écran soit uniformément vert. Vérifier la pureté pour le rouge et le bleu et, si nécessaire, corriger par de faibles retouches de la position du déviateur sur le col du tube.

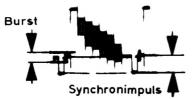
Fermer le châssis et le fixer. Supprimer d'éventuelles impuretés de couleur à l'aide des aimants de pureté. L'impact des rayons cathodiques n'est visible qu'à l'aide d'un microscope de grossissement d'environ 40 à 60 fois et éclairage latéral. Les bandes de couleur au centre de l'écran doivent s'éclairer exactement au centre. L'on obtient la plus grande réserve de pureté de couleur, si l'impact se fait plus vers l'extérieur dans les endroits proches des bords de l'écran (tenir compte de l'inversion du microscope). Lors d'une extension du masque par suite de son échauffement, le point d'impact des électrons se déplace vers le centre de l'écran.

Réglages de service couleur

Réglage image couleur

Mire couleur.

Régler l'accord sur émetteur pour que la valeur crête/crête du burst soit égale à 50% de l'amplitude de l'impulsion de synchronisation. Point de mesure



Contraste en position médiane (correspond à env. 70 V_{BA} sur cathode bleu $\ensuremath{\mathfrak{D}}.$

Fréquence de l'oscillateur de référence 8,8 MHz.

Réunir ensemble les points et et et du suppresseur de couleur ainsi que les points et et (sur le module décodeur PAL).

Régler C 461 pour que les barres couleur défilent lentement horizontalement.

Supprimer les court-circuits entre points de mesure.

Réglage décodeur PAL

Mire à barres couleur. Oscillographe sur (E4).

Générateur en position "PAL arrêt" ou "NTSC". Réunir les points de mesure jet ...

Régler P 452 (amplitude) pour avoir un signal minimum. Aucun réglage des lignes à retard n'est nécessaire. Remettre le générateur en position "PAL".

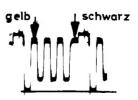
Phase de référence

Ce réglage (0°-90°) n'est plus nécessaire avec le montage oscillateur par circuit intégré IS TDA 2560.

Préréglage saturation couleur

Bouton saturation en position médiane. Oscillographe sur . Régler contraste pour avoir 70 V_{BA}.

® Régler la saturation par P 423 que la barre jaune se trouve au niveau de la barre noir (voir dessin).



Réglage avec mire d'émetteur

Phase 90° et 0°

Réglage supprimé avec l'utilisation de ISTDA 2560.

Réglage décodeur PAL

Amplitude

Régler P 452 l'apairement dans les plages sans couleur + V, \pm U au minimum.

Le réglage de la phase de la ligne à retard n'est plus nécessaire.

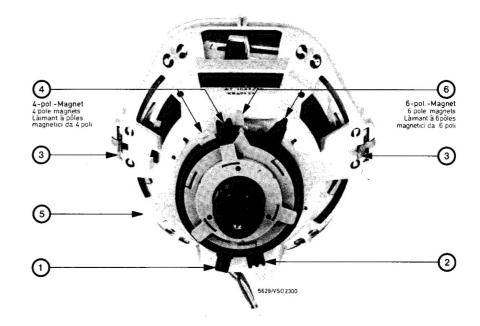
Convergence

Le système 20 AX du tube-image ne demande essentiellement une correction que dans les sens est-ouest, c'est-à-dire, il faut faire converger les lignes rouge/ bleu verticales avec les lignes vertes. Les anneaux aimantés à 4 et 6 pôles sur le col du tube servent pour la convergence statique.

Utiliser la mire de convergence. Coupé le canon vert (court-circuit de MP @ vers la masse). Ammener les anneaux 4 et 6 en position 12 heures (pas d'action). En tournant les anneaux à 4 pôles 4, faire converger les lignes rouges et bleues au centre de l'écran. La rotation d'un aimant provoque une variation de la force du champ magnétique, la rotation des deux aimants déplace les champs magnétiques. Remettre le canon vert. Faire converger

les lignes rouge/bleu avec les lignes vertes au moyen des aimants à 6 pôles

. Veiller à ce que les lignes vertes se trouvent, si possible, entre les lignes bleu et rouges sur les bords de l'écran. Le réglage de la convergence dynamique se fait à l'aide de P 803, P 806, P 807, L 813, L 816.



Regolazioni di servizio b/n

Per lavori sulla piastra fusibili e sul modulo alimentazione rete adoperare un trasformatore di separazione!

Condizioni generali di misurazione:

Tensione rete 220 V c.a.

Segnale barre colori EBU rispettivamente monoscopio trasmettitore. Contrasto in posizione mediana (corrisponde a 70 V_{BA} sul catodo B, punto di misura $\widehat{\mathcal{D}}$. Volume sul minimo. Oscillogrammi \pm 20% misurati con oscilloscopio DC 10 MHz. Sonda: 1:10, 10 MOhm.

Tensioni continue ± 10% misurate con oscilloscopio DC.

Collegamento massa da effettuare solo direttamente tramite la sonda ed in immediata vicinanza del punto di misura, per evitare distorsioni degli oscillogrammi. Punto Trigger orizz. 50 V_{pp}: N 2 Punto Trigger vert. 17 V_{pp}: D 2 (vedi indicazioni stampate sulla piastra

base settore D/N).

Dopo riparazioni o con regolazioni nuove, procedere nella sequenza qui indicata.

I numeri di posizione ①...③ non rappresentano la sequenza di taratura, essi servono unicamente alla veloce individuazione dei regolatori di servizio sulla pagina 12/13.

Modulo alimentatore rete Tensione stabilizzera U₂

3 Con P 931 occorre regolare 145 V \pm 1,5 V (1%) sul \odot con tensione di rete 220 V c.a. e minima corrente di raggio.

La tensione viene mantenuta stabile tra 185 V c.a. e 255 V c.a.

Frequenza orizzontale

Cortocircuitare i contatti di misura

 Regolare per una immagine ferma con P 651. Togliere corto circuito.

Frequenza verticale

29 Regolare con P 767 su sincronismo mediano.

Alta tensione

Controllare su (ii) la tensione 145 V, vedi

L'alta tensione è proporzionale alla tensione U₂ (145 V).

Controllo: Tensione impulso su (4) con corrente di raggio 0 = 1200 $V_{pp} \pm 10\%$. Contemporaneamente l'alta tensione è di 23,5-25,5 kV. L'alta tensione non deve superare i 26 kV.

Ampiezza immagine (ampiezza orizzon-

Prima controllare l'alta tensione, 25 vedi sopra. Regolare con P 912 la giusta ampiezza in base al monoscopio (corrisponde a ca. 3,5 quadretti visibili su ambedue i lati del monoscopio).

Altezza immagine

28 Regolare con P 771 l'ampiezza giusta.

Posizione immagine

Provvedere alla centratura oriz-

zontale con P 711.

Stabilire la posizione verticale 30 spostando il ponte sul modulo vert.

Antidistorsione cuscino est-ovest

Scegliere segnale generatore a reticolo, regolare contrasto e luminosità normali.

Regolare con P 911 l'ampiezza est-ovest e con P 914 su distorsione minimale del trapezio.

Antidistorsione cuscino nord-sud

(27) L 791 fase

Focalizzazione

22 II P 721 viene regolato su migliore focalizzazione con immagine ricca di contrasti.

Bobina a ponte

20 La bobina L 707 è regolata ottimalmente in fabbrica e non deve essere spostata perchè potrebbe causare la distruzione di compo-

Per la regolazione dei seguenti due valori occorre innestare il modulo F.I. sul lato saldature della piastra base.

Tensione di regolazione AF

Immettere segnale di generatore

con 185 MHz, 2 mV/75 Ohm.

9 Regolare con P 262, 7 V, sul punto di misura (3) (sul modulo F.I.).

Punti di lavoro stadi finali RGB

La regolazione del punto di lavoro per gli stadi finali RGB è sopressa, dato che una regolazione di agganciamento mantiene il livello della tensione continua a 150 V, per il valore del nero sui catodi del cinescopio.

Taratura dei grigi

Saturazione colore al minimo.

3) Spostare il ponte sui contatti "Strich" (linea). E' possibile che in questo insieme il circuito di protezione dell'apparecchio disinserisca. Rimettere in funzione l'apparecchio azionando l'interruttore

La resistenza di carico R 728 si riscalda fortemente, senza però essere sovraccaricata!

26 I regolatori dei grigi RGB (sulla piastra di deflessione) sono da regolare in modo che le linee si addizionino a bianco.

Riportare il ponte in posizione "Betrieb" (lavoro).

Taratura del bianco

Regolare monoscopio bianco/nero. Regolare il valore del bianco desiderato nei riquadri bianchi del monoscopio con P 578 (rosso) e

P 518 (blu). Il verde vale come colore di riferimento. Eventualmente ripetere la taratura dei grigi.

Contrasto massimo, luminosità grosso-

Monoscopio oppure segnale generatore con bianco al 100%.

Contrasto massimo

Collegare l'oscilloscopio a 26 (catodo del verde), contrasto sul massimo. Mettere fuori servizio la limitazione della corrente di raggio cortocircuitando i contatti @.

 $^{(4)}$ Regolare con P 407 110 $V_{BA} \pm 5 V$.

Luminosità grossolana

Regolatori di contrasto e luminosità in posizione mediana.

(15) Regolare con P 413 la luminosità del monoscopio sulla giusta gradazione (struttura delle righe appena visibile nella barra del nero).

Trappola 4,43 MHz

Barre a colori. Collegare l'oscilloscopio a 27. Tarare al minimo con

(3) L 401 la portante ausiliaria colore.

Amplificazione Y

Oscilloscopio su 26 (catodo verde). 17 P 416 (amplificazione Y) sull'arresto sinistra. Regolare con il regolatore di contrasto ca. 75 V_{BA}. Mettere a massa la spina 1 del modulo AV mediante 1 kOhm. Con P 416 regolare di nuova a ca. 75 VBA. Togliere R 1 kOhm.

Taratura sovraimpressione e della scala

per la ricerca elettronica ⑤ Con P 1272 si può correggere la posizione orizzontale sulla sinistra dell'indicazione canale.

Con P 1274 si può ritoccare la luminosità della sovraimpressione e dell'indicazione canale. La posizione orizzontale della sovraimpressione viene regolata con

8 Con P 1292 si può correggere la posizione orizzontale sulla destra dell'indicazione canale

Purezza colore

Accendere l'apparecchio senza trasformatore di separazione e con la R 603 completamente raffreddata. Con ciò la maschera forata viene smagnetizzata. Per le seguenti regolazioni è necessario non muovere l'apparecchio dalla sua posizione. Far riscaldare l'apparecchio per circa 15 minuti con alta corrente di raggio: Immettere segnale Raster del generatore. Controllare con minima corrente di raggio se la tensione stabilizzata U_2 al \odot ammonta a 145 V \pm 1,5 V. Larghezza immagine, altezza immagine, linearità orizzontale, posizione immagine e correzione cuscino dovrebbero essere precedentemente regolati possibilmente bene.

Allentare le manopole (3) e con esse le bobine di deflessione, girarle in posizione orizzontale. Fissare nuovamente la manopola 3. La convergenza viene preregolata osservando il Raster. Immettere schermo verde del generatore oppure portare a zero i regolatori dei grigi, blu e rossi rispettivamente corto-circuitare verso massa i punti di misura 22, 23 (griglie schermo blu e rosso).

Girando la manopola (5) in senso orario, le bobine di deflessione sul collo del cinescopio si lasciano spostare tutto in avanti.

La barra verde, ora visibile circa al centro immagine viene regolata esattamente sul centro immagine con il magnete di purezza colore 1

Con il magnete della forma Raster 2 regolare la linea centrale orizzontale dell'immagine su un percorso lineare. Spostare lentamente le bobine di deflessione, girando la manopola 5 in senso antiorario, fino quando tutto lo schermo sia appena uniformemente verde. Controllare la purezza colore con schermo rosso e schermo blu. In caso di occorrenza correggere spostando leggermente le bobine di deflessione.

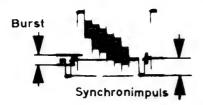
Chiudere la piastra base e fissarla. Eventuali impurezze colore rimaste sono da eliminare con i magneti della purezza colore. La centratura dei raggi elettronici sulle striscie fosforescenti si possono osservare solo con un microscopio (ingrandimento da 40 a 60 volte) e con illuminazione laterale. Le striscie cromatiche al centro immagine devono illuminarsi esattamente al centro. La maggiore riserva di purezza colore si ottiene quando ai lati dell'immagine le striscie luminose si illuminano più verso l'esterno (tenere conto dell'effetto di inversione del microscopio). Con dilatazione della maschera, causa riscaldamento, i fosfori si illumineranno più in direzione centro immagine.

Regolazioni di servizio immagine a colori

Regolazioni di servizio immagine a colori

Barre colorate

Sintonizzare in modo che il valore pp del Burst sia il 50% della ampiezza dell'impulso di sincronismo. Punto di misura (a).



Contrasto in posizione mediana (corrisponde a ca. 70 V_{BA} sul catodo B (27)).

Oscillatore di riferimento frequenza 8,8 MHz

Collegare con morsetti i punti di misura Killer (ii), (ig) e i punti di misura (ii), (is)sul modulo decodi (ii) ficatore PAL. Regolare con C 461

ficatore PAL. Regolare con C 461 su lento movimento orizzontale delle barre colori. Togliere i morsetti.

Regolazione decoder PAL

Regolatore con barre colorate Collegare l'oscilloscopio ai punti di misura (a).

generatore su "PAL aus" rispettivamente "NTSC". Punti di misura (ii) e (iii) collegati tra loro con morsetti.

Regolare con P 452 (ampiezza) su segnale minimo. Non è più necessario tarare la

Non e più necessario tarare la linea di ritardo. Commutare il generatore nuovamente su PAL.

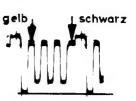
Fase di riferimento

Con il circuito oscillatore che impiega lo IS TDA 2560 non è più necessario regolare la fase 0°-90°.

Saturazione colore grossolana

Regolare la saturazione colore su valore mediano. Collegare l'oscilloscopio a 🙉 Regolare il contrasto

(8) su 70 V_{BA} e poi regolare con P 423 la saturazione colore in maniera che la barra del giallo risulti sul livello della barra del nero (vedi illustrazione).



Regolazione con monoscopio del trasmettitore

Regolazioni 90° e 0°

La regolazione della fase non è più necessaria con il circuito TDA 2560.

Regolazione decoder PAL

Ampiezza

Regolare con P 452 sul minimo la parità nelle zone senza colore + V, ± U. La regolazione della fase sulla linea di ritardo non è più necessaria.

Convergenza

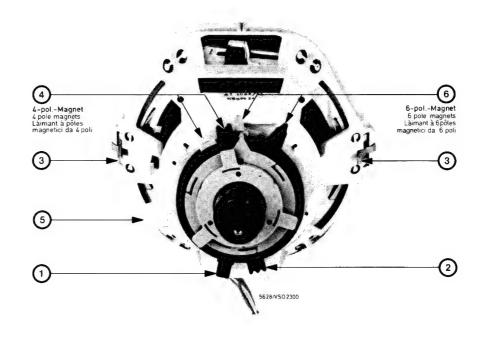
Regolazione della convergenza Il sistema 20 AX del cinescopio di massima richiede una correzione solo in direzione est/ovest che sarebbero le linee rosse/blu verticali del. Raster di convergenza che sono da portare a copertura con le linee verdi. Per la regolazione statica della convergenza vengono

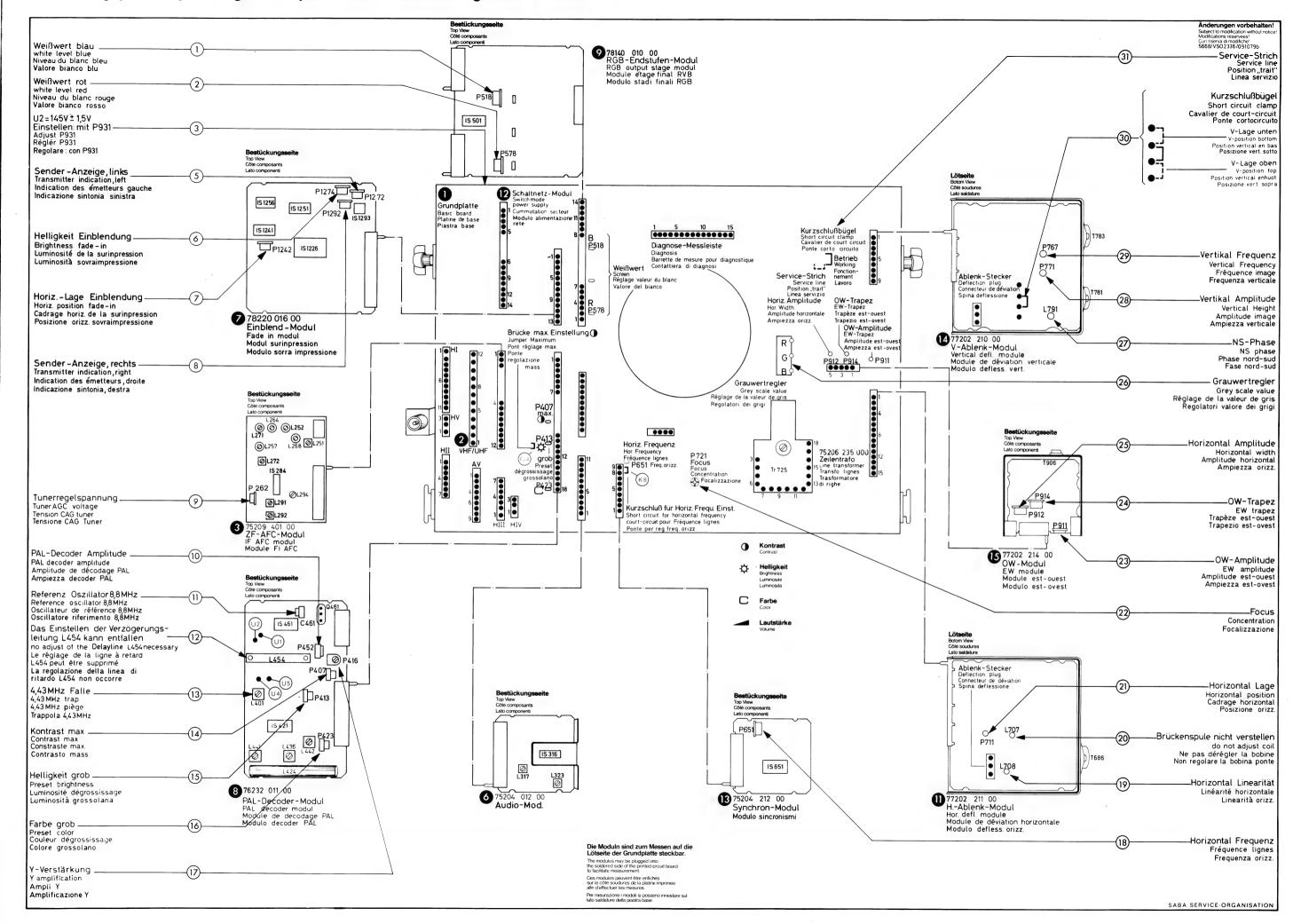
impiegati i magneti a 4 e 6 poli sistemati

sul collo del cinescopio. Immettere monoscopio a Raster. Mettere in interdizione il cannone del verde cortocircuitando verso massa il punto di misura ②. Portare gli anelli magnetici ④ e ⑥ in posizione ore 12 (nessun effetto di correzione). Portare a copertura le linee rosse e blu girando gli anelli magnetici a 4 poli ④. Girando un anello magnetico si effettua una variazione dell'intensità del campo magnetico. Girando contemporaneamente i due anelli magnetici, si ottiene un cambia-

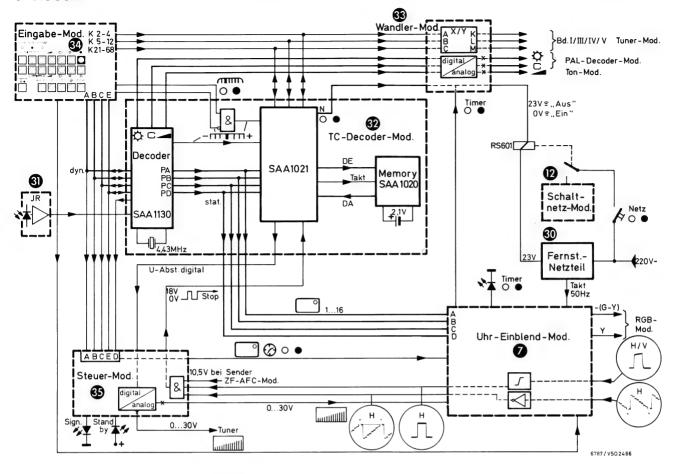
mento di posizione dei campi magnetici. Togliere il corto circuito del cannone verde. Portare in convergenza rosso/blu con verde azionando gli anelli magnetici a 6 poli (§). Contemporaneamente è da osservare che sui bordi dell'immagine le linee verticali verdi siano possibilmente nel centro tra rosso e blu.

La regolazione della convergenza dinamica avviene con P 803, P 806, P 807, L 813, L 816.

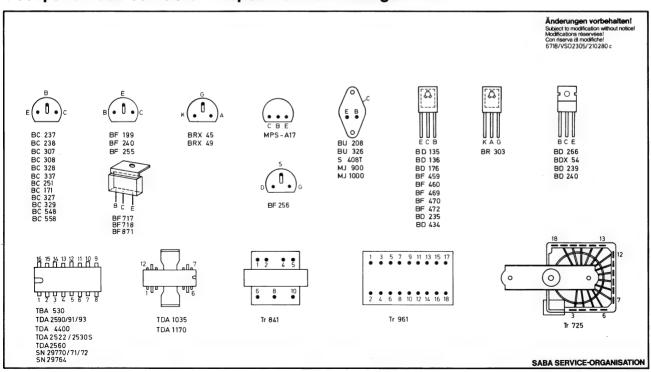


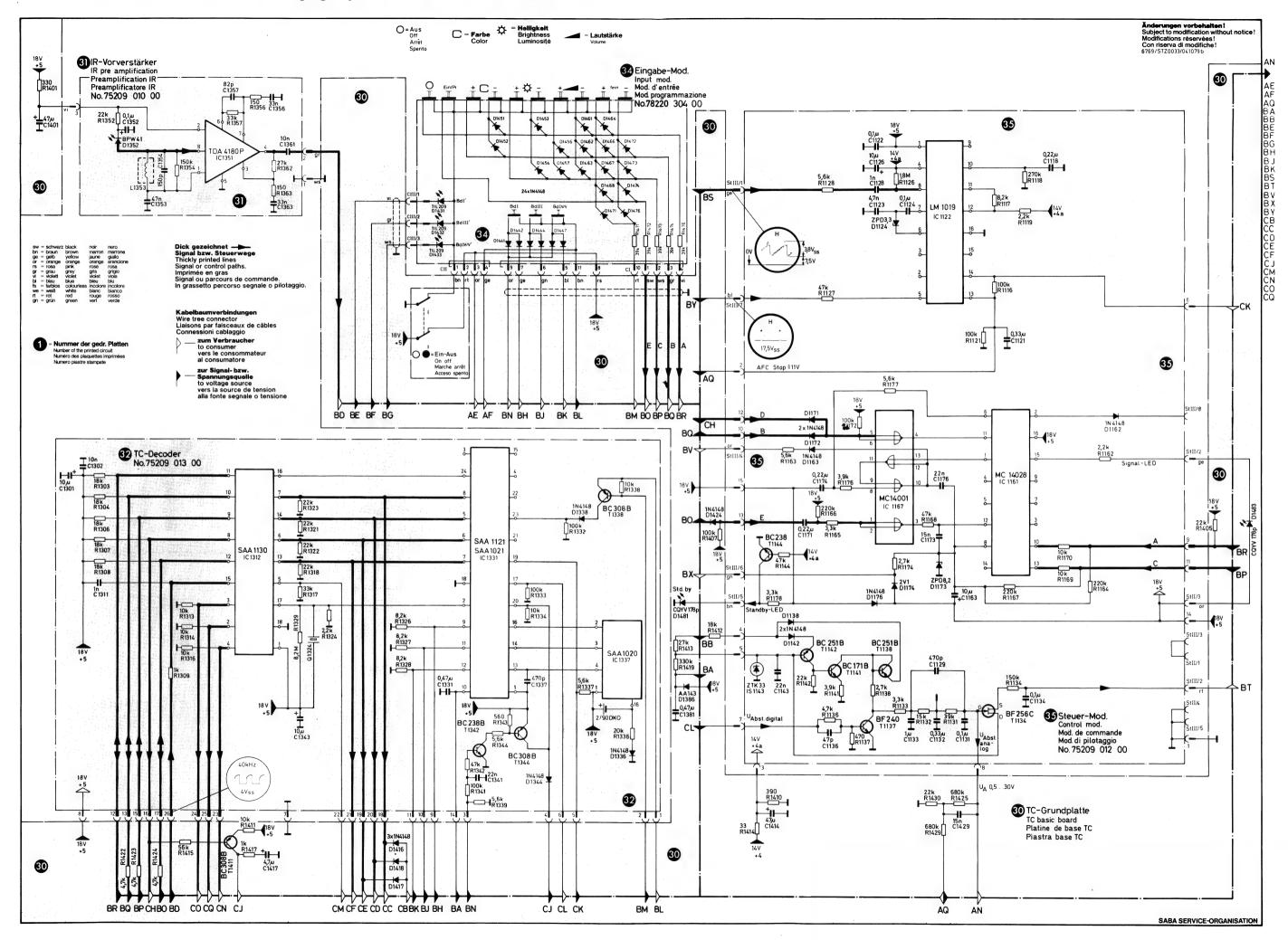


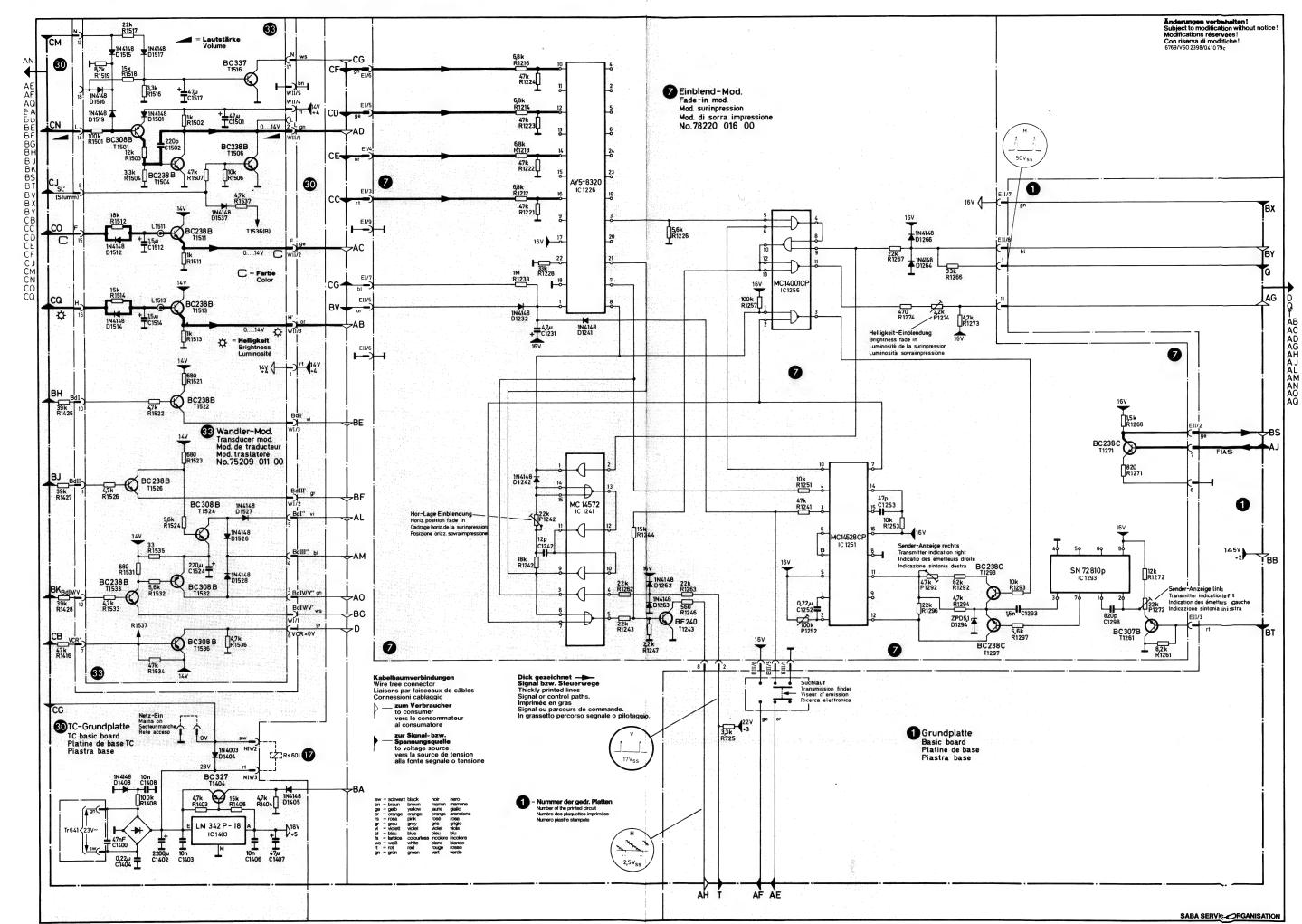
Blockschaltbild Sendersuchlauf · Block diagram for automatic station finding Schéma bloc - recherche de stations · Ricerca automatica trasmettitore schema a blocchi

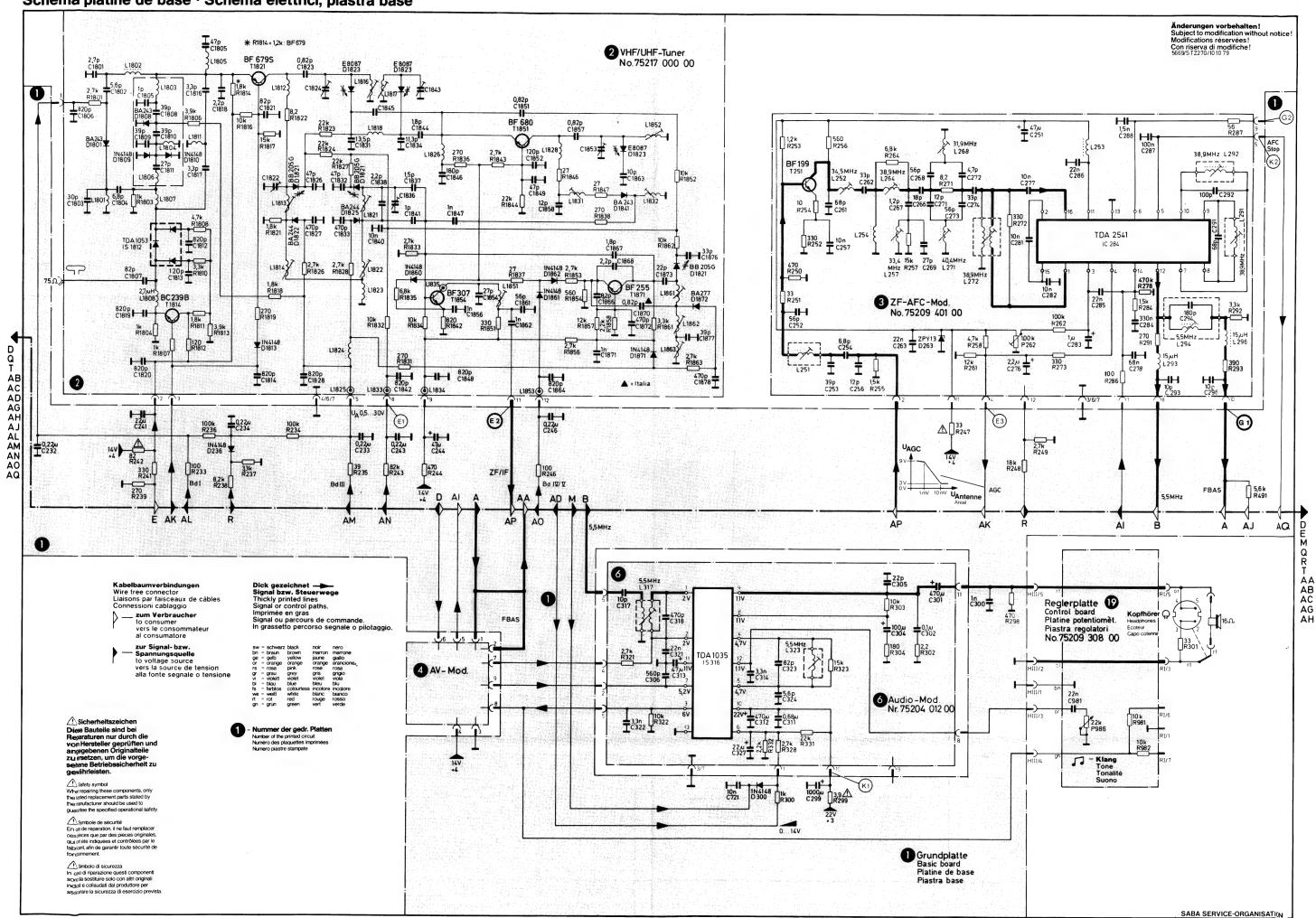


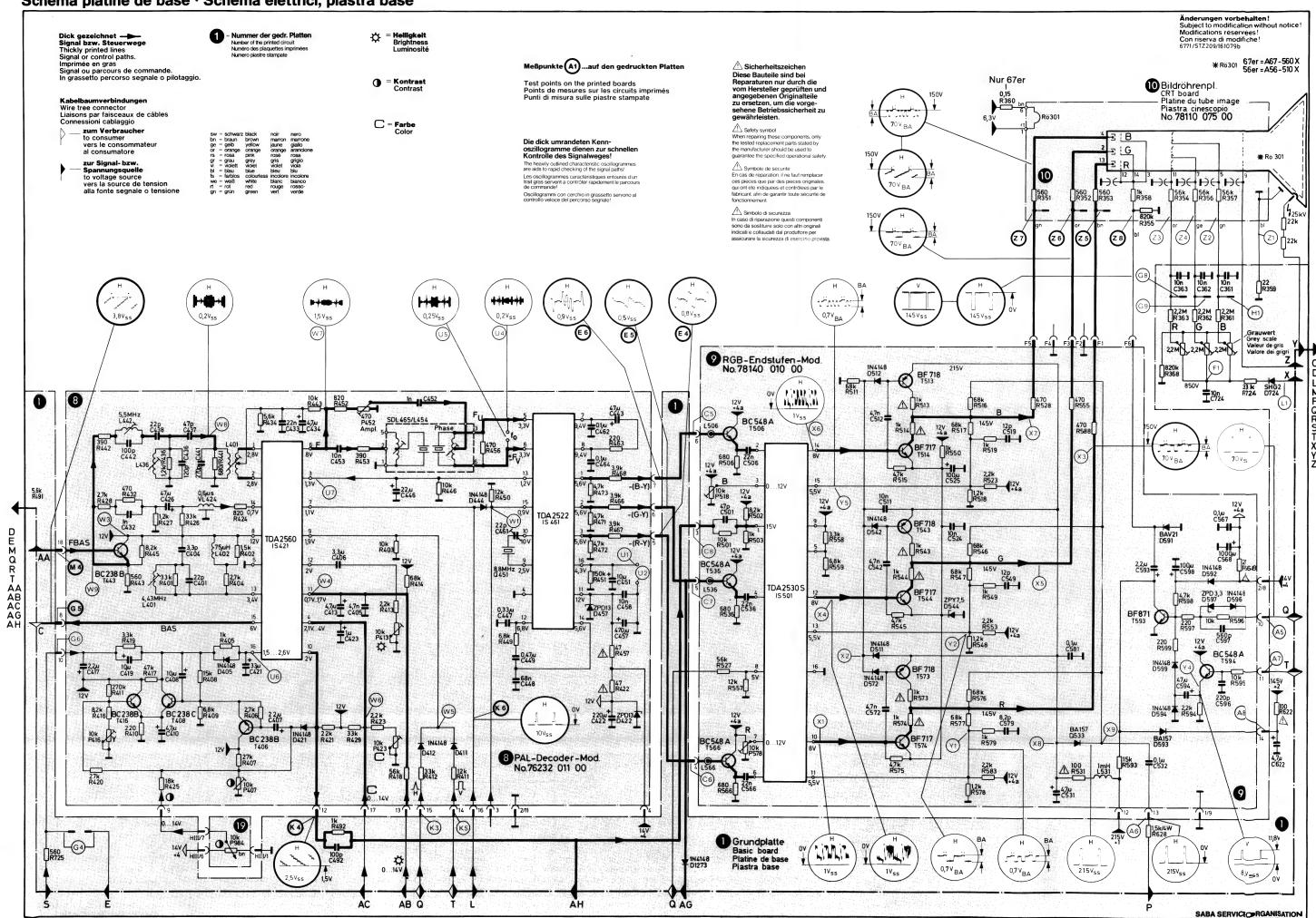
Anschlußbelegungen · Pin assignments Occupation des contacts · Disposizione dei collegamenti

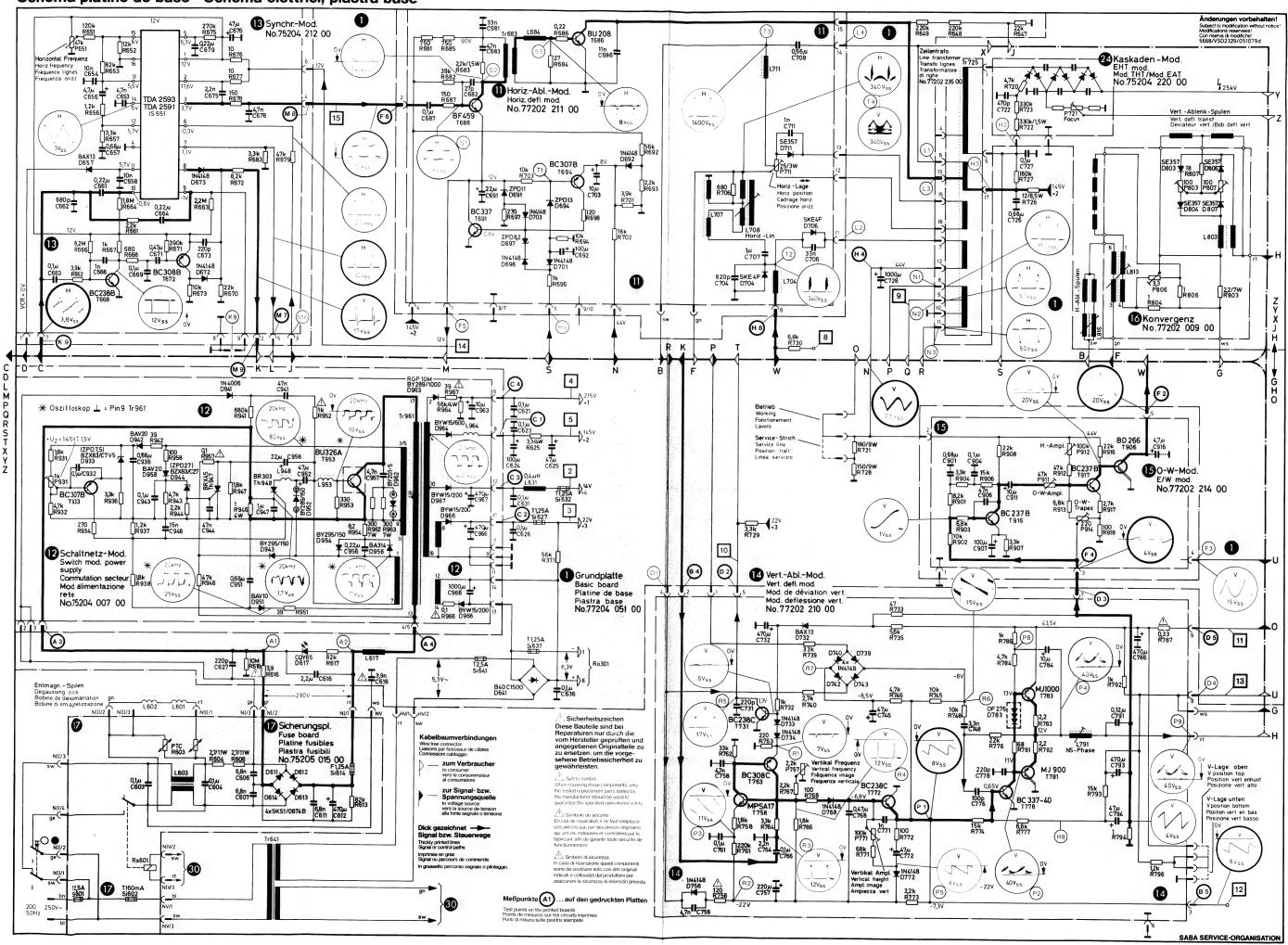










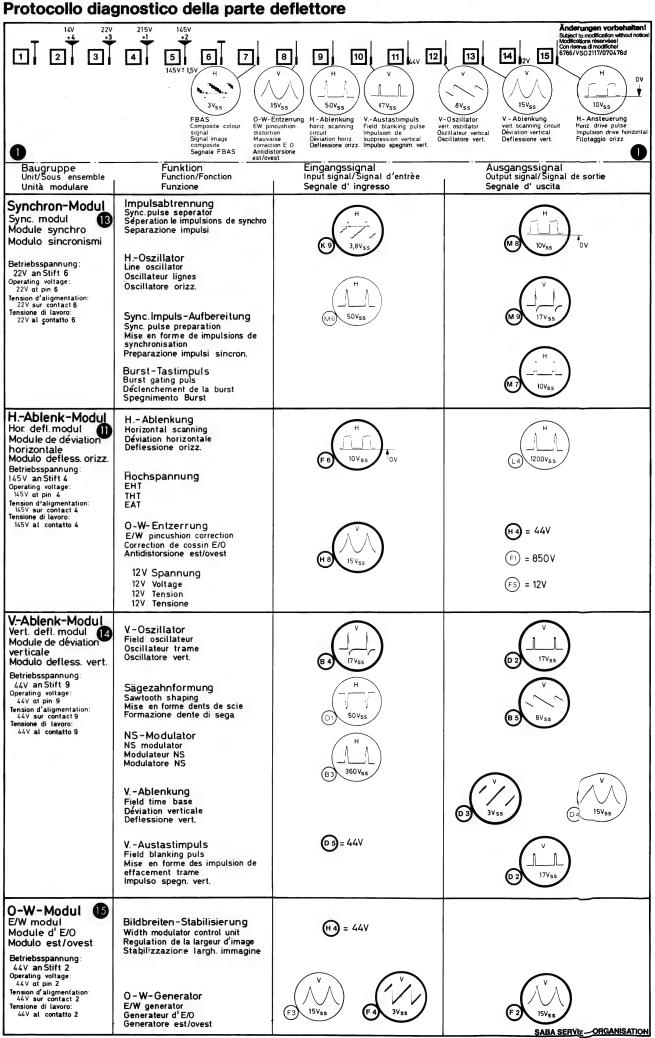


Diagnose-Meßprotokoll · Verstärkerteil · Diagnosis test record · Amplifier Protocole de mesure pour recherche de pannes · Amplificateurs Protocollo diagnostico dell'amplificatore

Meßmittel: Oszillogra	die meßtechnische Ermittlung d If 10MHz, AC-DC-Eingang, Tastk for detecting fauls in functional units oscilloscope, AC-DC-input, 10:1 probe.	opf 10:1 .	Änderungen vorbehalten I Subject to modification without notice! Modifications réservées! Con riserva di modifiche! 6757/VSO 2401/24 0179 a
Méthode de diagnostic Appareils nécessaires Sistema di diagnosi pe	pour la localisation de sous-ensembles Oscillographe 10MHz, entrée continu et r individuare unità difettose con m o 10MHz, ingresso AC DC, sonda 10:1	alternatif, sonde desure 10:1 isurazioni.	
Baugruppe Unit/sous-ensemble Unità modulare	Funktion Function/Fonction Funzione	Eingangssignal Input signal/Signal d'entrèe J Segnale d' ingresso	Ausgangssignal Output signal/Signal de sortie Segnale d'uscita
Netzschalt-M. 2 Switch Mode Power Supply Commutation secteur Modulo alimentaz. rete Betriebsspannung: 290V an Stift 1/5 Operating voltage: 290V at pin 1/5 Tension d'aligmentation: 290V sur contact 1/5 Tensione di lavoro: 290V au contatto 1/5		290V	(3) 145V±1% (600mA) (2) = 22V±5% (135mA) (135mA) (25mA) (25mA) (25mA) (900mA)
WHF/UHF-Tuner Betriebsspannung: 12V an Stift 2/9 Operating voltage: 12V at pin 2/9 Tension d'aligmentation: 12V sur contact 2/9 Tensione di lavoro: 12V al contatto 2/9	HF-Verstärkung HF- amplification Ampli - HF Amplificazione AF Bild-ZF Vision-IF FI- image FI video	E1 UAbstimmung = 130V tuning syntonisation sintonizzazione	€2 ZF, IF , FI
ZF-Modul IF Modul Module FI/ Modulo FI Betriebsspannung: 12V an Stift 11 Operating voltage: 12V at pin 11 Tension of aligmentation: 12V sur contact 11 Tensione di lavoro: 12V at contatt 11	ZF-Verstärkung IF-amplification AmpliFl Amplificazione Fl Regelspannung AGC-Voltage Tension CAG Tensione di regolazione	H V V 4Vss OV	3V _{SS} G1 UAGC 9V 1mV 10mV VAntenne Areal Antenna
PAL-Decoder 8 Modul PAL-Decoder-Modul Module de decodage PAL Modulo decoder PAL Betriebsspannung:	Farbsignal-Verstärkung Color signal amplification Ampli chroma Amplificazione segnale colore Luminanz-Verstärkung Luminanz signal amplification Ampli luminance Amplificazione segnale luminanza	3V ₅ S (K 6 10 V ₅ S	H 2,5Vss (3) 8Vss
14V an Stift 4 Operating voltage: 14V at pin 4 Tension d'alignmentation: 14V sur contact 4 Tensione di lavoro: 14V al contatto 4	Einstellung: ① ☆ □ Adjustment: Réglage: Regolazione:	Stift 9 = 014V pin/contact/contacto Stift 13 = 014V pin/contact/contacto Stift 17 = 014V pin/contact/contacto	0,8V _{SS} E 5 0,5V _{SS} E 6 0,9V _{SS}
	Schwarzwertklemmung Black level clamping Niveau du noir Agganciamento del nero	H V V 177V _{SS}	2,5 V _{SS} 15V
	Strahlstrombegrenzung Beam current limiting Limitation du courant de faisceau Limitazione raggio elettronico	(H2) 1,46V Kurzschließen (34) (Strahlstrombegrenzung außer Betrieb) Short circuit (beam current limiter inoperative) Cort circuiter(limitation hors service) Cortocircuitarre (limitazione corrente raggio esclusa)	
RGB-Modul RGB-Modul Module + RVB Modulo RGB Betriebsspannung: 14V an Stift 2/8 215V an Stift 12	Signalverstärkung Signal amplification Ampli signal Amplificazione segnale	(5) (9)V _{SS} (6) (0,8V _{SS}	150V 150V H 70VBA Z 5
145V an Stift 14 Operating voltage: 14V at pin 278 215V at pin 12 145V at pin 12 145V at pin 14 Tension d'aligmentation: 14V sur contact 278 215V sur contact 12 145V sur contact 14	Weißwert white level Niveau du blanc Valore del bianco	0,5V _S s (3)	B _A TOV _{BA}
Tensione di lavoro: 14V al contatto 2/8 215V al contatto 12 145V al contatto 14	H/V-Austastimpuls-Erzeugung Fly back blanking generation Production de l'impulsion retour Generatore impulsi spegnimento orizz./vert.	H V 177Vss A7 177Vss A7 177Vss A7 177Vss	145V _{5S}

SABA SERVICE-ORGANISATION

Diagnose-Meßprotokoll · Ablenkteil · Diagnosis test record · Deflection Protocole de mesure pour recherche de pannes · Déviation Protocollo diagnostico della parte deflettore



Fehler-Diagnose für die Bedienungselektronik	Tc-Grund- platte	IR-Vor- verstärker	Tc-Decoder	Eingabe- Modul	Wandler	Steuer- Modul	Einblend- Modul	ZF-AFC- Modul
Beanstandung	우급	. E ∌	٥	ωΣ	<u> </u>	ŭΣ	шΣ	ŽΣ
Bedienung nur am Gerät möglich (Tc in Ordnung)		•	•					
Abstimmskala nicht sichtbar							•*	
Abstimmung auf Skala nicht sichtbar						•	•	
Über Geber keine Einblendung						•	•	
Keine Ausschaltung über Tc			•		•	•		
Suchlauf rastet nicht	•		•			•	•	•
Suchlauf läuft nicht weiter bei Betätigung der Band-Taste, wenn auf Sender eingerastet						•		•
Sendersuchlauf bleibt stark neben Sender stehen	•					•		•
Suchlauf startet nicht			•			•		
Suchlauf sucht ohne Befehl selbsttätig						•		
Abstimmschritte bei UHF zu grob	•							
Moiré bei Colorwiedergabe								•
Abstimmspannung nach Abschaltung des Gerätes verändert			•			•		
Keine Feinabstimmung möglich			•	•				
Feinabstimmung läuft nur nach plus, bzw. minus			•	•				
Abstimmungs-Spannung läuft	•		•			•		
Abstimmbalken springt, Abstimmungs-Spannung stabil						•	•	
Timerfunktion defekt, Timeranzeige vorhanden							•	
Speichert nicht			•					
Speicherung geht verforen			•					
Keine Speicherung auf bestimmten Speicherplätzen (Programme)			•					
Bandumschaltung schaltet von VHF auf UHF			•	•	•			
Blockieren sämtlicher Funktionen (Funktion erst wieder nach Netztrennung)			•					
Funktion Color, Lautstärke, Helligkeit geht nicht			•		•			

^{*} Service-Einstellungen beachten!

Trouble shooting on the operating controls	TC-Basic- board	IR-pre-am- plification	TC-decoder	Input- Module	Fransducer- Module	Control- Module	Fade in Module	F-AFC- Module
Problem	무율	뜨급	2	Ξž	ĪΣ	ŏš	πŽ	હે ≥
Only the controls on the equipment itself can be operated (Tc not defective)		•	•					
Calibration scale not visible							•*	
Calibration on the scale not visible						•	•	
No superimposing from pick-up						•	•	
Unable to switch off via Tc			•		•	•		
Station finder does not lock onto signal	•		•			•	•	•
Station finder does not continue to seek when the band switch is pressed once locked onto a station						•		•
Station finder locks onto signal beside genuine station	•					•		•
Station finder does not start			•			•		
Station finder starts without pressing the band switch						•		
The UHF tuning steps care too coarse	•							
Moiré patterns on colour reception								•
Tuning voltage alters after equipment has been switched off			•			•		
No fine tuning possible			•	•				
Fine tuning functions only, either in a positive or negative sense			•	•				
Tuning voltage varying	•		•			•		
Tuning indicator jumps but tuning voltage stable						•	•	
Timer function defective; timer display functioning							•	
Store function not operating correctly			•					
Stored settings lost			•					
No store function at particular points of band (programme)			•					
Wave changer switches from VHF to UHF			•	•	•			
Lock-up of all functions (functions only re-operative after mains is removed and reconnected)			•					
The functions "Colour", "Volume", and "Brilliance" not operative			•		•			

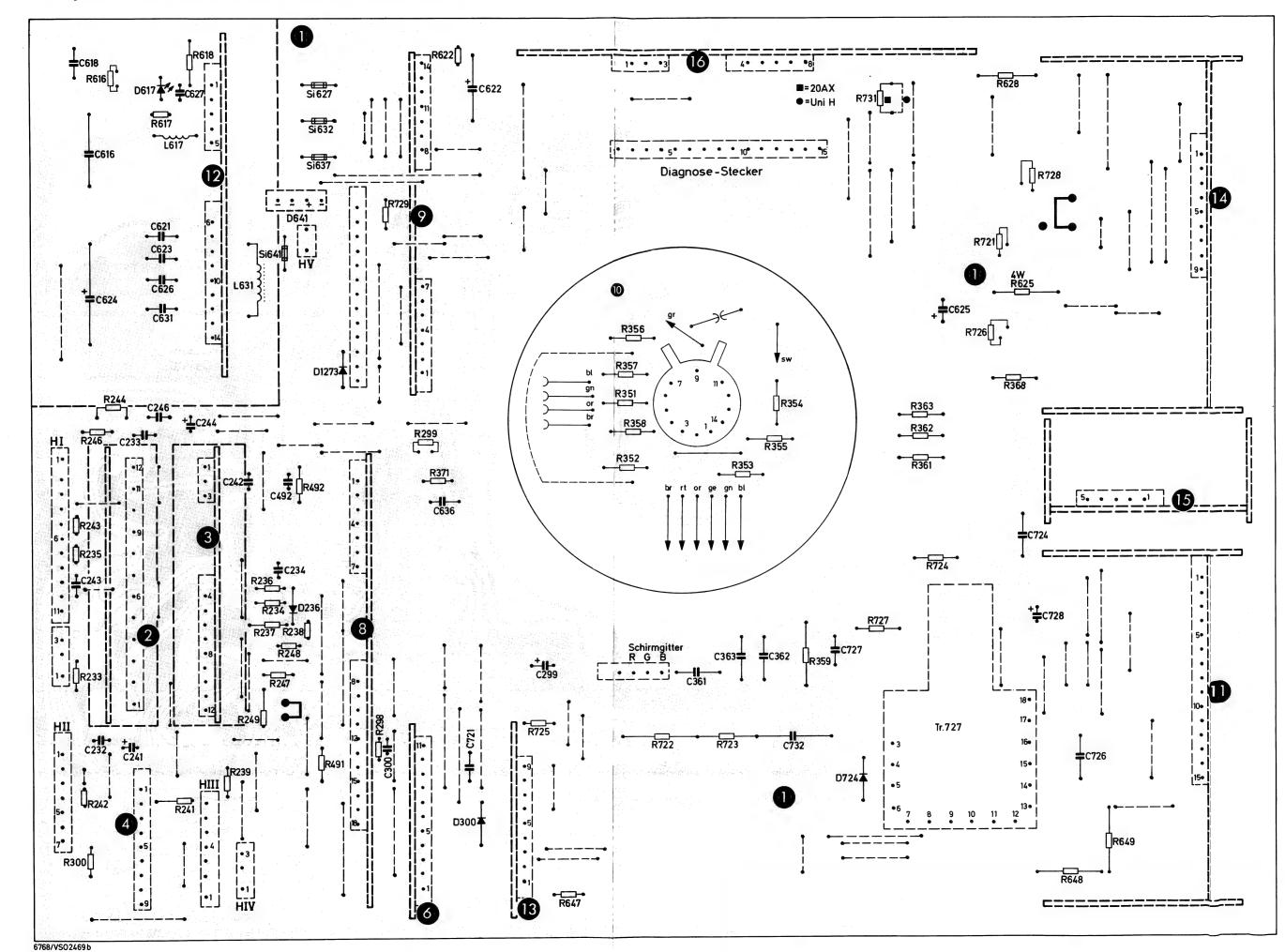
^{*} Please note the servicing adjustments.

Diagnostique des erreurs pour l'électronique de commande Réclamation	Platine de base TC	Préampli- fication IR	Decoder TC	Module d'entrée	Module de traducteur	Module de commande	Module surinpress.	Module FI-AFC
Commande uniquement possible sur l'appareil (télécommande en bon état)		•	=				- 0	==
Cadran de réglage invisible							• *	
Accord invisible sur cadran						•		_
Pas d'incrustation d'affichage par l'émetteur						•	•	
Pas d'arrêt au moyen de la télécommande			•		•	•	<u> </u>	
Recherche électronique ne s'enclenche pas	•		•			•	•	•
Une fois enclenché sur émetteur, la recherche ne fonctionne pas lorsqu'on actionne la touche de bande						•		•
La recherche électronique s'arrête largement à côté de l'émetteur	•					•		•
La recherche électronique ne se met pas en marche			•			•		
La recherche électronique se met en marche sans sollicitation						•		
Les intervalles d'accord en UHF sont trop espacés	•							
Moirage en reproduction couleur								•
La tension d'accord varie après arrêt de l'appareil			•			•		
Accord précis impossible			•	•				
L'accord précis ne se déplace uniquement vers le plus ou vers le moins			•	•				
La tension d'accord se déplace	•		•			•		
La barre d'accord saute, tension d'accord stable						•	•	
Fonction "timer" défectueuse, affichage "timer" existe							•	
Pas de mise en mémoire			•					
La mise en mémoire n'est pas conservée			•					
Pas de mise en mémoire à certains endroits (programmes)			•					
La commutation de bande commute de VHF en UHF			•	•	•			
Blocage de toutes les fonctions (remise en état seulement après arrêt de l'appareil)			•					
Les fonctions couleur, volume sonore et luminosité ne fonctionnent pas			•		•			

^{*} Veuillez consulter les réglages de service

Diagnosi difetti per l'elettronica comandi	Piastra base TC	Preamplifi- catore IR	Decoder TC	Mod. pro- grammaz.	Modulo traslatore	Mod. di pilotaggio	Mod. sovra- mpress.	Modulo FI-AFC
Reclamo	قق	<u>r</u> 8	ے	ΣĎ	t M	Σā	ž.E	ŽΪ
Comando possibile solo all'apparecchio (TC in ordine)		•	•					
Non appare la barra di sintonia							• *	
Non appare la lancetta nella barra di sintonia						•	•	
Nessuna sovraimpressione con il telecomando						•	•	
Non spegne con il TC			•		•	•		
Ricerca elettronica non aggancia	•		•			•	•	•
Ricerca elettronica non continua azionando il tastino banda quando un canale è sintonizzato						•		•
Ricerca elettronica aggancia a distanza del canale	•					•		•
Ricerca elettronica non si avvia			•			•		
Ricerca elettronica si avvia di sua iniziativa						•		
Sintonizzazione fine in UHF troppo veloce	•							
Moirè in riproduzione colore								•
Tensione di sintonia varia dopo lo spegnimento dell'apparecchio			•			•		
Sintonia fine impossibile			•	•				
Sintonia fine si avvia solo verso più, rispettivamento meno			•	•				
Tensione di sintonia slitta	•		•			•		
Barra di sintonia non sincronizzata, tensione di sintonia stabile						•	•	
Funzione timer difettosa, indicazione timer perfetta							•	
Non memorizza			•					
Memorizzazione svanisce			•					
Nessuna memorizzazione per determinati programmi		j	•					
Commutazione di banda commuta da VHF su UHF			•	•	•			
Tutte le funzioni bloccate (funziona appena dopo la separazione della rete)			•					
Funzione colore, volume, luminosità non va			•		•			

^{*} osservare le regolazioni di servizio



.

29





Audio-Modul
Audio module
Module audio
Modulo audio

PAL-Decoder-Modul
 PAL decoder module
 Module de decodage PAL
 Modulo decoder PAL

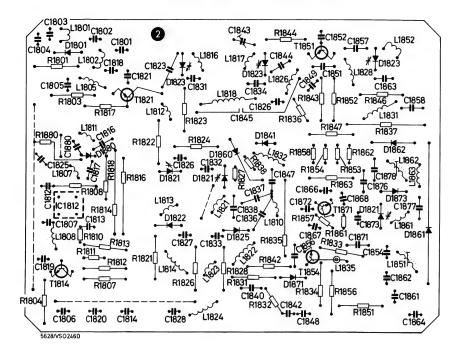
V Sicherungsplatte
Fuse board
Platine fusibles
Piastra fusibili

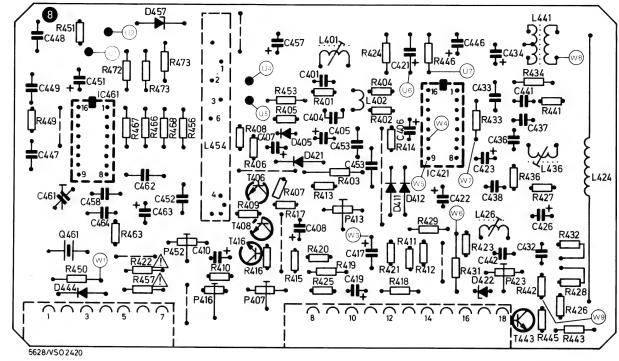
Konvergenz-Modul 20AX
Convergency 20AX
Convergence 20AX
Convergenza 20AX

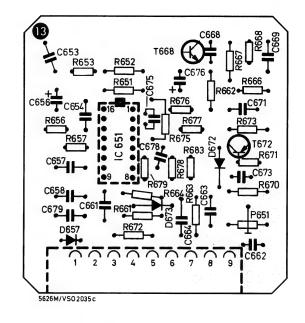
(3) Synchron-Modul Sync. module Module synchro Modulo sincronismi

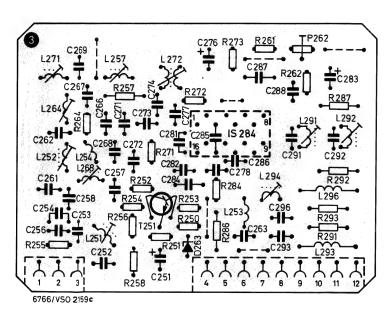
5 Ost/West-Modul 20AX E/W module 20AX Module d'E/O 20AX Modulo E/O 20AX

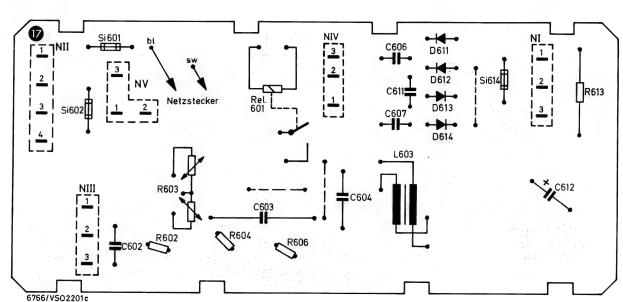
TC-Decoder-Modul
TC decoder module
Module de decodage TC
Modulo decoder TC

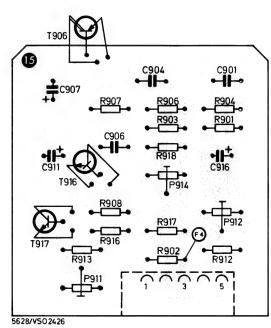


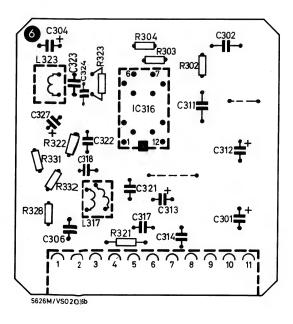


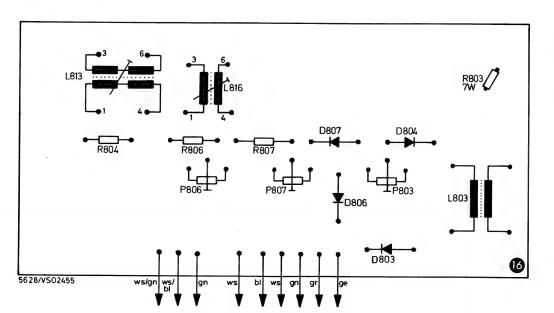


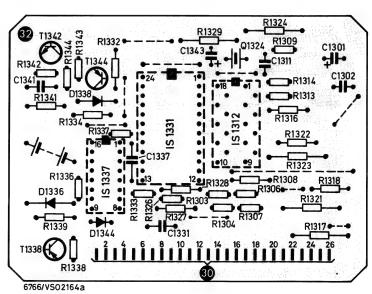




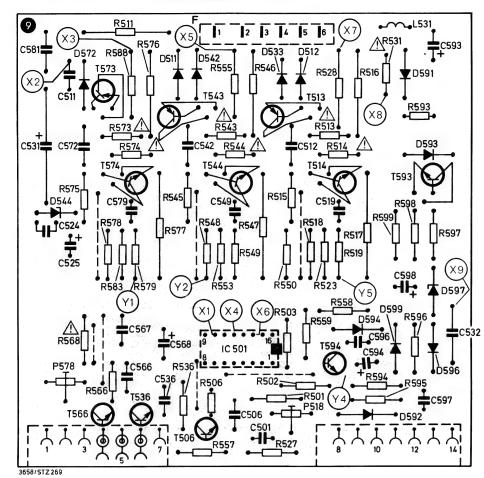


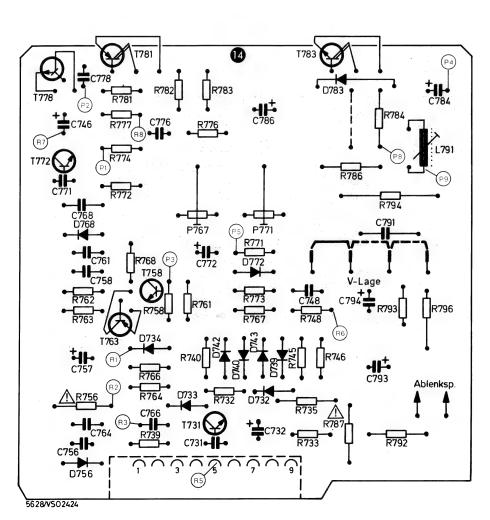






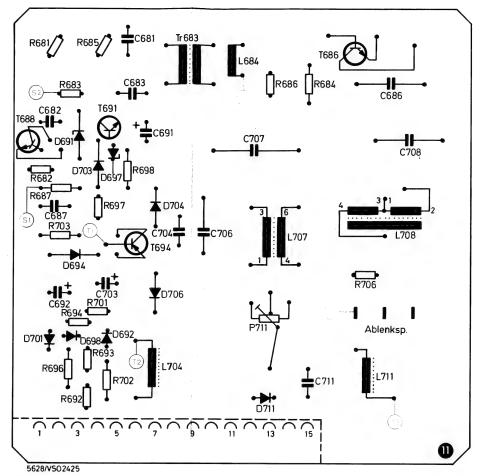
RGB-Modul RGB module Module RVB Modulo RGB Vertikal-Ablenk-Modul 20AX
Vertical defl. module 20AX
Module de déviation verticale 20AX
Modulo deflessione vert. 20AX

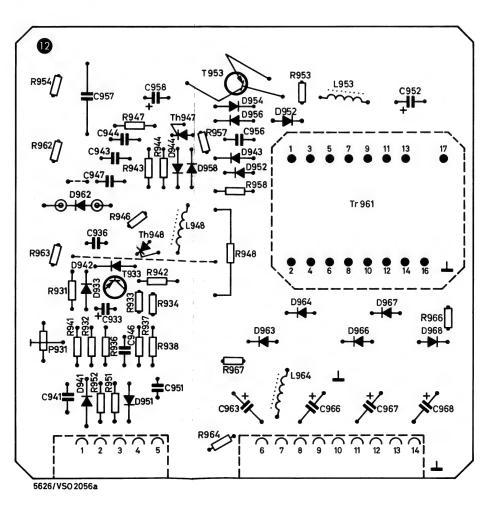




Horizontal-Ablenk-Modul 20AX
Horiz. defl. module 20AX
Module de déviation horiz. 20AX
Modulo deflessione orizz. 20AX

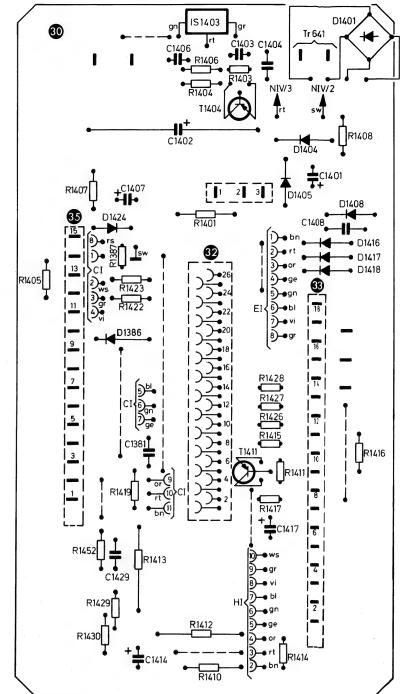
Schaltnetz-Modul
Switch mode power supply
Commutation secteur
Modulo alimentazione rete



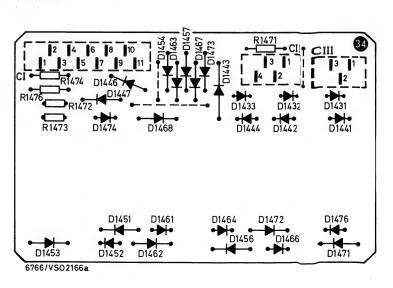


TC-Grundplatte
TC-basic board
Platine de base TC
Piastra base TC

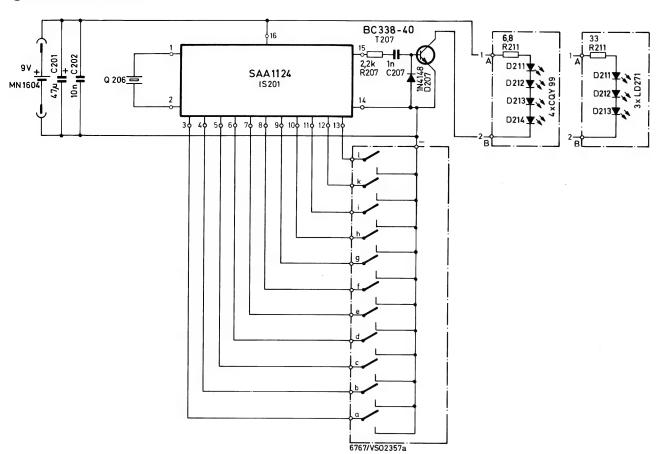
Eingabe-Modul
Input module
Module d'entrée
Modulo programmazione



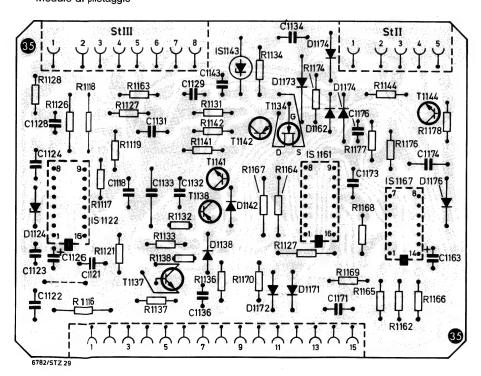
6766/VSO2162b



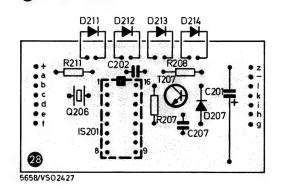
28 Telecommander TC 311



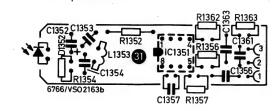
Steuer-Modul Control module Module de commande Modulo di pilotaggio



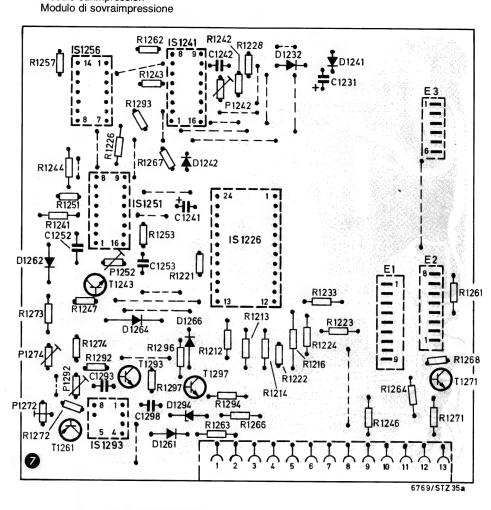
23 Telecommander TC 311



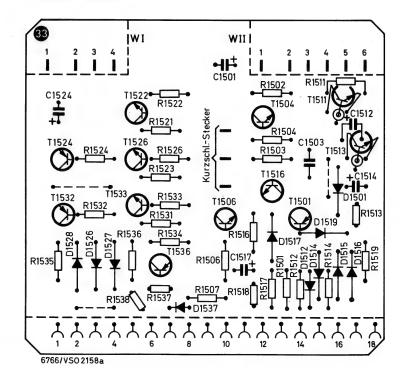
3 IR-Vorverstärker IR pre-amplification Préamplification IR Preamplificatore IR



Fade in module
Module surimpression



Wandler-Modul
Transducer module
Module de traduct.
Modulo traslatore



Ersatzteilliste / List of spare parts / Liste de pièces détachées / Lista ricambi

Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- gruppe	Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- gruppe
Verpackung				Zwergsteckdosen 4-pol.	m. Abschaltkont.	3554 067 000	
Versandkarton		75204 100 80	BC	Buchsenabdeckung	üb. Zwergsteckd.	75206 340 00	
Oberpolster		77202 100 81	AP	Netzschalter		75205 325 00	
Unterpolster		77202 100 83	AP	Schutzkappe	f. Netzschalter	75204 300 49	
Folienzuschnitt		75204 100 84	AE	Schalterknopf	f. Netzschalter	76232 300 51	AB
Vlieszuschnitt		75204 100 85	ΑI	Abdeckung (innen)	für IR	75209 300 47	
Montagekarte	neutral	79190 000 96	AG	Kabelbaum	Netzsch./SichPl.	75204 344 00	
				Buchsenl. 4-polig sw.		3562 444 000	
Gehäuse				Kontaktfeder		3562 470 000	
Gehäuse kpl. m. Frontr.	hell natur	77202 085 00	CK	Netzkabel	mit Stecker	3550 052 000	
Gehäuse kpl. m. Frontr.	Palisander	77202 086 00	CK	Abstimmschlüssel		73233 000 55	AA
Gehäuse kpl. m. Frontr.	altweiß	77202 088 00	CM				
Gehäuse kpl. m. Frontr.	schwarz/metallic	77202 089 00	CM	Dauerlauftrafo			
metallic				Tr 641	Dauerlauftrafo	75209 035 00	BI
Gehäuse kpl. m. Frontr.	schwarz/anthrazit	77202 084 00	CM	Netzleitung 2-adrig	Da.Tr./Si.Pl.	75209 076 00	AK
anthrazit				Buchsenleiste 3-polig		3562 362 000	
Gehäuse kpl. m. Frontr.	schwarz	77202 090 00	CM	Stromversorgitg.	Da.Tr./TC-Grundpl.		
schwarz				Buchsenleiste 2-polig		3562 332 000	
Fuß		75204 100 50	AC	р у			
Filzstreifen	10 x 12 x 12	2912 773 000	AB				
Deckenlager		77202 000 48	AP	Grundplatte			
Rückwandhaltewinkel	komplett	75206 103 00	AF :	★ Grundplatte	unbestückt	4900 010 251	
Rückwandlager	schwarz	75204 100 40	AB	Chassisträger 1	links	75204 000 03	AM
Netzkabelhalter		2242 052 005	AA	Chassisträger 2	rechts	75204 000 04	AM
Chassisstütze		75204 000 48	AG	Flügelschraube	f. Befest. Grundpl.	7027 030 004	AC
Kabelklammer		2242 061 004	AA	Lagerwinkel	a. Chassisr. unten	75204 000 08	AB
Netzkabelhalter		75206 000 50	AB	Haltewinkel	a. Chassisr. oben	75204 000 07	AD
Netzplattenhalterung	f. Sicherungspl.	75204 000 49	AF	Sicherungshalter		2258 010 090	AB
Halter mit Befestg.	für Leitungen	2243 009 004	AB	Widerstandshalter		2244 001 000	AA
Trafolager	komplett	75209 060 00	AF	Kurzschlußbügel	für Service	2257 082 000	AB
				Spannfeder		6522 000 374	AC
Frontrahmen				Steckergehäuse	7-polig	3562 265 000	AE
Frontrahmen kpl.	für hell natur	77202 017 00	BE	Steckergehäuse	11-polig	3562 269 000	AG
Frontrahmen kpl.	für Palisander	77202 018 00	BE	Erdungsfeder	, ,	75206 00O 09	AC
Frontrahmen kpl.	für altweiß	77202 020 00	BE	Kabelhalter	groß	75204 00O 51	AD
Frontr. kpl. metallic	für schwarz/met.	77202 023 00	BE	Halter	f. Leitungsbündel	2243 003 000	AB
Frontr. kpl. anthr.	für schwarz/anthr.	77202 022 00	BE	Halter	f. Leitungsbündel	2243 004 000	AB
Frontr. kpl. schwarz	für schwarz	77202 021 00	BE	Kondensatortopf	für C 618	75204 00O 64	AA
Lautsprecher		3630 001 000	BE	Halteschr. m. U-Scheibe	für Modul	75204 070 00	AB
Federmutter		2211 224 000	AA	Kabelhalter		2243 050 003	AB
1 Caomination				Kabelbaum		75204 08O 00) AL
Rückwand				Buchsenl. 3-polig SW		3562 333 100) AC
Rückwand schwarz	komplett	75204 026 00	BL	Kontaktfeder		3562 343 000) AA
Rückwand weiß	komplett	75204 027 00	BL	Berührungsschutzkappe	u. Schaltnetz-Mod.		
Rückwandschraube	4.2 x 22	2141 051 010	AA	Tr 725	Zeilentrafo 20AX	77202 235 00	
Unterlagscheibe	f. Spezial-Schraube		AA	L 617	Breitband-Drossel	3991 053 112	
Sicherungsscheibe	f. Spezial-Schraube		AA	L 631	Drossel	3886 052 112	
Typenschild	i. opoziai odinado	79190 000 71	AD	L 1891	Drossel	3843 121 112	
Турспостна				D 236, 300, 1273	1 N 4148	3512 216 000) AB
Zubehör für Bildröhre				D 617 Leuchtdiode	CQY 65	3512 403 000	
Spezial-Scheibe	f. BildrBefest.	6830 000 855	AC	D 641	B 40 C 1500/1000		
Zahnscheibe	f. BildrBefest.	2212 031 000	AA	D 724	SHG 2	3991 028 112	
Federring 6	f. BildrBefest.	2214 008 000	AA	P 823 Grauwertregler	mit 3 Knöpfen	73253 214 00	
Spezial-Mutter M6	f. BildrBefest.	2181 009 010	AA	R 235	Schicht 33/0,25 W		
Bildröhrenerdungsband	komplett	77202 040 00	AK	R 242	Schicht 82/0,18 W	3340 116 210	
_	für Erdungsband	2972 018 005	AB	R 247	Schicht 33/0,18 W		
Zugfeder	•	3842 001 004	AX	R 299	Schicht 3,9/0,5 W	3340 925 210	
Entmagnetisierungssp.	komplett		AA	R 359	Ko-Masse 22/1 W	3911 023 112	
Befestigungshaken	f. EntmagnSp.	73253 000 48		R 360		3338 017 000	
Schellenband	f. EntmagnSp.	2931 013 004		H 300	MetSch.	3336 017 000	, 76
Schellenband	f. EntmagnSp.	75204 000 66	AD	D 040	0,15/0,3 W	0040 000 000) AH
				R 616	Draht 3,9/7 W	3312 009 000	
Ablenk- und Konverge				R 617	Schicht 82 k/1,4 W	3340 552 200) AE
Ablenk- und	komplett 20AX	77202 501 00	CP	R 618	Schicht 10 M/0,7 W	3340 4// 120) AC
Konvergenzeinheit				R 625	Draht 3,3/4 W	3310 012 000	
Mehrpoleinheit 20AX	f. stat. Konvergenz	77202 515 00	BF	R 628	Draht 1,5 k/4 W	3310 041 000	
Flachbandleitung		75204 541 00	AP	R 721	WidSi. 180/9 W	3312 209 000	
				R 726	WidSi. 12/8,5 W	3356 519 000	
Bedienteil				R 728	Draht 150/9 W	3312 208 000) AH
- Janonion				C 232, 234	MKT0,22/20/63 V	3169 713 000	
Rändelschraube	für BefestBedient.	72055 051 00	AE	C 233, 246	MKT0,22/20/100 V		
Fenster 1 (groß, außen)	für IR	75205 300 49	AD	C 241	Elko 47/16 V	3260 206 000	
					Eu 4-10-11	3260 142 000) AG
Fenster 2 (klein)	f. Fernsteuerung	75205 300 50	AB	C 244	Elko 47/25 V	3260 142 000	AG

Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- gruppe	Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- grupp
C 616	MKC 2,2 uF/	3168 010 000	AW	IS 316	TDA 1035 S	3531 095 000	AT
	10/400 V			R 302	Schicht 2,2/0,5 W	3340 927 200	
C 618	Kerko 3900/	3219 069 000	AH	C 301	Elko 470/25 V	3260 208 000	ΑI
	M/400 V			C 304	Elko 10/16 V	3260 127 000	AG
C 622	Elko 4,7/160 V	3265 004 000	AH	C 311	MKT 0,68/10/63 V	3169 746 000	Αl
C 624	Elko 100/250 V	3265 019 000	AR	C 312	Elko 220/40 V	3260 209 000	AH
C 625	Elko 47/250 V	3265 018 000	AM	C 313	Elko 47/16 V	3260 205 000	AF
C 724	MKT 0,01/	3169 501 000	AF	C 317 C 323	Kerko 10/J/50 V Kerko 82/J/50 V	3226 110 000 3226 269 000	AC AC
C 726	20/1000 V MKP 0,68/5/250 V	3176 354 000	AR	C 324	Kerko 5,6/C/50 V	3226 209 000	AC
C 727	X-Ko 0,1 uF/ 20/275 V	3166 002 000	AK	C 327	Elko 22/16 V	3260 128 000	AG
C 728	Elko 1000/63 V	3266 156 000	AS	Einblend-Modul			
Si 627, 632, 637	1,25 AT	3506 056 000	AF	Einblend-Modul 7	MOS	78220 016 00	YA
Si 641	2,5 AT	3506 060 000	AD	Buchsenleiste	25 Kam. 13 Federn	3560 276 000	ΑI
				Stiftgehäuse	6-polig schwarz	3562 406 000	AE
Tuner				Stiftgehäuse	8-polig schwarz	3562 408 000	ΑE
VHF/UHF-Tuner 2		75217 000 00	XY	Stiftgehäuse	9-polig schwarz	3562 409 000	AF
Schelle		75217 000 15	AA	IS-Fassung	24-polig	3533 004 000	AM
Blechschraube	2;2 x 4,5	2141 003 010	AA	Abstandshalter		75209 000 51	AA
Isolierbuchse	f. Tunereingang	75217 000 45	AA	IS 1226 MOS	AY 5-8320	3531 099 000	BH
Antenneneingang	komplett	75204 600 00	AW	IS 1241 MOS	MC 14572 BCP	3531 116 000	AG
75/450 14 14				IS 1251 MOS	MC 14528 BCP	3531 103 000	AO
ZF/AFC-Modul		75000 404 00	VV	IS 1256 MOS	MC 14001 BCP	3531 105 000	AG
ZF/AFC-Modul 3	5 Kam. 3 Federn	75209 401 00 3560 221 000	XX AF	IS 1293 T 1243	TL 810 C BF 240	3531 107 000	AN AF
Buchsenleiste				T 1243	BC 307 B	3528 192 000	AF
Buchsenleiste Deckel 1	17 Kam. 9 Federn		AH AF	T 1271, 1293, 1297	BC 238 C	3528 390 000 3528 338 000	AE
Deckel 2		75209 400 03 75209 400 04	AF	D 1232, 1241, 1242, 1261		3512 216 000	AB
Isoliereinlage	für Deckel 1 + 2	75209 400 04	AC	1262, 1264, 1266	, I IN 4140 ·	3512 216 000	AD
Fi 294 =	ZF-Filter	3875 158 999	AM	D 1294	ZPD 5,1	3512 398 000	AF
L 251	ZF-Spule	3875 160 999	AH	P 1242 H-Lage Einbl.	22 k	3381 192 000	AH
L 252, 257, 264	ZF-Spule	3875 152 999	AH	P 1252	100 k	3381 194 000	AH
L 253	Drossel	3843 106 112	AH	P 1272 Sender Anz. li.	22 k	3382 112 000	AH
L 254	Drossel	3843 209 112	AH	P 1274 Helligk, Einbl.	2,2 k	3381 189 000	AH
L 268	ZF-Spule	3875 153 999	AH	P 1292 Sender Anz. re.	47 k	3381 193 000	AH
_ 271	ZF-Spule	3875 154 999	AH	C 1231	Tantal 4,7/35 V	3269 492 000	AH
_ 272	ZF-Spule	3875 155 999	AH	C 1241	Tantal 10/35 V	3269 494 000	ΑI
_ 291	Spule 38,9 MHz	3620 009 000	AL	C 1242	Kerko 12/J/50 V	3226 111 000	AB
_ 292	Spule 38,9 MHz	3620 008 000	AL	C 1252	MKT 0,22 μ F/	3169 743 000	AH
_ 293, 296	HF-Drossel	3843 087 999	AE		63 V		
S 284	TDA 2541 Q 2	3531 120 000	BA	C 1253	Kerko 47/G/50 V	3226 449 000	AB
Г 251	BF 199	3528 243 000	AL	DAT D			
D 263	ZPY 13	3512 336 000	AK	PAL-Decoder-Modul		70000 044 00	\/A
P 262 A.G.C. R 251	100 k	3381 154 000	AH	A PAL-Decoder-Modul 8 Buchsenleiste		76232 011 00	YA
R 254	Schicht 33/0,25 W		AB	Buchsenleiste	13 Kam. 7 Federn	3560 226 000	AH Al
R 271	Schicht 10/0,25 W Schicht 8,2/0,25 W		AB AA	L 401	21 Kam. 11 Federn Spule 4,43 MHz	3622 002 000	Al
C 251	Elko 47/16 V	3260 129 000	AE	L 402	Drossel 75 µH	3390 066 000	AF
C 252, 268, 273	Kerko 56/J/50 V	3226 071 000	AC	L 424	Y-Verzög.Ltg.	75204 073 00	AZ
C 253	Kerko 39/J/50 V	3226 069 000	AC	L 436, 442	Fallen-Sp.	3877 138 999	AH
C 254	Kerko 6.8/C/50 V	3226 060 000	AH	,	4,43 MHz		
256	Kerko 12/J/50 V	3226 111 000	AB	L 441	Chroma-Spule	3875 176 999	AL
C 261, 291	Kerko 68/J/60 V	3226 120 000	AC	L 454	VerzLtg. SDL 465		BG
C 262, 274	Kerko 33/J/50 V	3226 068 000	AC	IS 421	TDA 2560/3	3531 098 000	AY
266	Kerko 18/J/50 V	3226 065 000	AC	IS 461	TDA 2522 V 2 S	3531 161 000	BA
C 267	Kerko 1,2 pF/	3226 006 000	AB	Q 461	Quarz 8,8 MHz	3991 034 112	AX
	C/50 V			T 406, 416, 443	BC 238 B	3528 337 000	ΑE
C 269	Kerko 27/J/50 V	3226 067 000	AC	T 408	BC 238 C	3528 338 000	ΑE
271	Kerko 12/J/50 V	3226 063 000	AC	D 405, 411, 412, 421,	1 N 4148	3512 216 000	AB
C 272	Kerko 4,7 pF/	3226 058 000	AC	444			
0.070	C/50 V		. –	D 422, 457	ZPD 13	3512 311 000	AH
276	Elko 2,2/63 V	3260 214 000	AF	P 407, 413, 423	10 k	3386 008 000	AH
C 283	Elko 1 µF/63 V	3260 163 000	AH	K.H.F. grob	10 6	0077 040 000	
C 284	MKT 0,33/10/63 V		AH	P 416 Y-Verst.	10 k	3377 918 000	AF
C 293 C 296	Kerko 10/J/50 V	3226 110 000	AC	P 452 DecAmpl.	470	3383 667 000	AH
2 200	Kerko 10/J/50 V	3226 062 000	AC	R 422, 457	WidSi. 47/0,3 W	3355 025 000	AF
Ton-Modul				C 401, 438 C 404	Kerko 22/J/50 V	3226 114 000	AC
Fon-Modul		75204 012 00	XK	C 404 C 406	Kerko 3,3/C/50 V	3226 011 000	AB
Buchsenleiste	21 Kam. 11 Federn		AI	C 400 C 407	Tantal 3,3/10 V Elko 22/40 V	3269 372 000 3260 153 000	AG AG
Kühlkörper	zi Naili. II Feueili	76232 064 00	Al	C 407 C 408, 451	Elko 10/16 V	3260 153 000	AG
Distanzhalter	für Ton-Modul	75204 000 54	AB	C 408, 451 C 410	Tantal 4,7/16 V	3269 403 000	AH
. 317	Spule 5,5 MHz	3620 004 000	AH	C 413, 434	Elko 4,7/40 V	3260 151 000	AD

C 419					Teil	Bemerkungen	BestNr.	gr
C 422		Bemerkungen	BestNr.	gruppe				_
C 422							75204 200 10	
C 423	421	Elko 22/40 V	3263 064 000				75204 200 40	
C 426, 463 C 437 C 447 C 447 C 449 MCT 0,3320/63 V 3166 7/14 000 C 446 C 447 MCT 0,3320/63 V 3166 7/14 000 AL C 449 MCT 0,47/20/05 V 3260 128 000 AL C 447 MCT 0,3320/63 V 3166 7/14 000 AL C 449 MCT 0,47/20/05 V 3260 132 000 AL C 461 Elko 477/16 V 3260 132 000 AL C 477 C 449 MCT 0,47/20/05 V 3260 132 000 AL C 461 Elko 477/16 V 3260 132 000 AL Elko 477/16 V	422	Elko 220/16 V	3260 131 000	AH	Halteschr. m. U-Scheibe	für Modul	75204 070 00	F
C 439					Stütze	für Modul	76232 000 47	F
C 437 C 446 Elko 22/16 V 3260 128 000 AC C 447 MKT 0,33/20/63 V 3169 714 000 AH L 707 Brückenspule 3977 12 C 447 MKT 0,47/20/83 V 3169 714 000 AH L 708 L 1708 L 1708 L 1708 L 1708 L 1708 L 1708 Brückenspule 3977 12 C 467 AR Stevenspule 3977 12 C 468 18,8 MHz Oszill. FRGB-Endstufen-Modul							3811 612 112	
C 446 C 447 MKT 0,332/083 V 3168 P714 000 MKT 0,4712/083 V 3168 P714 000 MKT 0,4712/083 V 3168 P714 000 MKT 0,4712/083 V 3168 P715 000 AL L 708 Linearithisregier 77202 2 C 461 8,8 MHz Oszill. Trimmer 3−22 pF 329 121 000 AL L 708 Linearithisregier 77202 2 Los 461 8,8 MHz Oszill. Trimmer 3−22 pF 329 121 000 AL L 716 BU 208/5 408 T 3528 45 Silkionschebe für 1686 S3502 84 000 AB GB-Endstufen-Modul ARGB-Endstufen-Modul ARGB-Endstufen-Modul ARGB-Endstufen-Modul Steckergehäuse 13 Kam. 7 Federn 362 026 000 AB T 691 BC 387716 40 S18 Kam. 7 Federn 360 026 000 AB T 691 BC 387716 40 S18 Kam. 7 Federn 361 090 00 AB D 692, 698, 701, 703 AB D 692, 701, 703 A							3886 059 000	
C 447								
C 449 MKT 0.47/20/83 V 3169 715 000 AI L 708 Linearitätsregler 7720/2 C 461 8,8 MHz Oszill. Trimmer 3 −22 pF 329 121 000 AI T 7686 BI 2008/3 698 T 3582 48 A RGBE-factsturfn-Modul	2 446	Elko 22/16 V	3260 128 000	AG	L 704		3877 160 112	
C 449 MKT 0.47/20/83 ∨ 3169 715 000 AI L 708 Linearitästregler 7720/2 (2 6 457 Elko 470716 V 3260 132 000 AI L 711 Drossel (Bildings 3977 1	447	MKT 0.33/20/63 V	3169 714 000	AH	L 707	Brückenspule	3877 177 000	
C 457 C 461 8,8 MHz Oszill. Fig.Be Endstufen-Modul A RGB-Endstufen-Modul A RGB-Endstufen-Modul A RGB-Endstufen-Modul C 7814 0 11 0 0 XT T 1688 B U208/S 408 0 78302 4 588 0 78004 A RGB-Endstufen-Modul C 7814 0 11 0 0 XT T 1688 B F 459/TE 441 3828 38302 B Uchsengelhäuse B Wichsengelhäuse B Wichsenge					1 708	Linearitätsregler	77202 246 00	
C 461 8,8 MHz Oszill. Trimmer 3–22 pF 3239 121 000 AI						•	3877 145 112	
R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Modul Buchsengehäuse A R08-Endstufen-Modul A R08-Endstufen-Spice Size Size Size Size Size Size Size Siz								
RGB-Endstufen-Modul A RGB-Endstufen-Modul G-polig 78140 010 00 XT T 688 F 489/TE 441 3828 38 S F 489/TE 441 3828 38 S S 680 286 000 AD T 691 B C3 37716-40 3828 31 S 280 M C4 1 694 B C3 37716-40 3828 31 S 280 M C4 1 694 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 B C3 37716-40 M S 281 31 M T 691 M	C 461 8,8 MHz Oszill.	Trimmer 3-22 pF	3239 121 000	Αl	T 686	BU 208/S 408 T	3528 488 000	
ROB-Endsturfen-Modul A ROB-Endsturfen-Modul Sleekergehäuse Buchsengehäuse Buchse					Silikonscheibe	für T 686	3530 201 000	
A RGB-Endstuten-Modul	CR-Endetufen-Modul				Isolierflansch	für T 686	75204 200 45	
Sleckregnehause			70140 010 00	VT			3528 383 000	
Buchesegehäuse Modulharter 13 Kam. 7 Federn 3560 266 000 AH T 694 BC 307 B 5528 Modulharter L 506, 536, 566 Ferritporte 3617 109 000 AB D 691 ZPD 11 5512 3512 33		_						
Moduhalher L 506, 536, 566 L 507, 536, 566 L 508, 536, 536 L	Steckergehäuse	6-polig	3562 264 000				3528 319 000	
Moduhalter 2938 005 003 AB D 691 ZPD 11 5915 5915 1506, 536, 566 Ferritperle 33617 109 000 AB D 692, 698, 7017, 703 1 N 4148 5012 2 N 4148 5012 2 1 N 414	Buchsengehäuse	13 Kam. 7 Federn	3560 266 000	AH	T 694	BC 307 B	3528 390 000	
L Soig. 636, 566 L Soig. 636, 566 L Soig. 536, 567 L Soi	•		2938 005 003	AR	D 691	ZPD 11	3512 383 000	1
L Sa1		Camiba auta					3512 216 000	
S 501		•						
T 506, 536, 566, 567, 562	_ 531	Drossel 1 mH	3390 093 000	ΑE		ZPD 13	3512 311 000	
T 506, 536, 586, 586 BC 548 A	S 501	TDA 2530 S	3531 192 000	ΑU	D 697	ZPD 8,2	3512 300 000)
594 T 513, 543, 573 BF 718 oder 3528 595 023 AH P 711 Horiz,-Lage Draht 25 3371 21 T 514, 544, 574, 593 BF 717 oder 3528 594 051 AH R 883 Schicht 27/0,25 W 3340 55 BF 871 3528 593 051 AH R 883 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 873 S328 593 051 AH R 883 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 873 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 873 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 876 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 876 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 878 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 878 S328 593 051 AH R 884 Schicht 69/1,4 W 3340 55 BF 878 Schicht 69/1,4 W 340 54 S22 16 000 AF C 682 K 686 C 7971/400 V 3226 S73, 574 R 513, 514, 543, 544 W 340-S1, 14/0,3 W 3355 002 000 AF C 706 K 707 MKP 1.5 µF 3176 22/1,4 W Schicht 69/1,4 W 3340 829 000 AF C 708 K 513 154, 547, 577 Schicht 69/1,4 W 3355 002 000 AF C 708 K 523, 553, 583 Schicht 2 2 k 2 /2 /0,1 8 W A Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-Modul C 5593 B 15k 4 W 7520 13 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 C 593 B 15k 0 4 /7/350 V 3226 070 000 AC Schicht 69/1,4 W 3260 130 000 AC S		BC 548 A	3528 579 000	AC.	D 704, 706	SKE 4 F 2/04	3512 137 000)
T 513, 543, 573 BF 716 oder BF 872 J 528, 584 of 501 BF 872 J 528, 584 of 502 BF 871 J 524, 572, 592, 594, 596, 599 D 533, 593 D 544 Z PY 7,5 Z PJ 312, 246 000 D 591 BAV 21 J 512, 542, 572, BB 872 J 514, 544, 574, 593 BF 871 J 812, 270 000 AF R 708 S Schicht 227/4 000 AF R 708 S Schicht 227/4 000 AF R 708 S Schicht 227/6 000 AF R 708 S Schicht 227/6 000 D 591 D 5		DO 540 A	0020 070 000	710			3512 148 000	
BF B72								
T 514, 544, 574, 593 BF 717 oder BF 871 BF 872 BF 873 BF 871 BF 873 BF 874 BF 873 BF 874 BF 873 BF 874 BF 873 BF 874 BF 875 BF	Г 513, 543, 573	BF 718 oder	3528 585 023	AH			3371 252 000	
D 511, 512, 542, 572, 1 N 4148 3512 216 000 AB R 686 Draht 0,22/4 W 3310 5 592, 594, 596, 599 D 533, 593 BA 157 3512 270 000 AI C 682 Kerko 27/kJ000 V 3273 375 D 544 ZPY 7,5 3512 456 000 AF C 686 RP 11000/ 3175 9 D 591 BAV 21 3512 374 000 AE D 591 BAV 21 3512 374 000 AE D 591 BAV 21 3512 373 000 AG C 681 Elke 22/16 V 3260 13 P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, WidSi. 1 k/0,3 W 3355 022 000 AF C 706 KC 0,033/5/400 V 3172 6 R 573, 574 B 517, 547, 577 Schicht 8 k/ 3340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 3260 13 MKP 0,56/5/400 V 3172 6 R 586 MidSi. 27/0.35 W 3355 032 000 AF B Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 10		BF 872	3528 584 051	AH	R 681, 685	Draht 750/7 W	3312 192 000)
D 511, 512, 542, 572, 1 N 4148 3512 216 000 AB R 686 Draht 0,22/4 W 3310 5 592, 594, 596, 599 D 533, 593 BA 157 3512 270 000 AI C 682 Kerko 27/kJ000 V 3273 375 D 544 ZPY 7,5 3512 456 000 AF C 686 RP 11000/ 3175 9 D 591 BAV 21 3512 374 000 AE D 591 BAV 21 3512 374 000 AE D 591 BAV 21 3512 373 000 AG C 681 Elke 22/16 V 3260 13 P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, WidSi. 1 k/0,3 W 3355 022 000 AF C 706 KC 0,033/5/400 V 3172 6 R 573, 574 B 517, 547, 577 Schicht 8 k/ 3340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 2/1.4 W A Schicht 340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF/ 3176 2 T 10/250 V 3260 13 MKP 0,56/5/400 V 3172 6 R 586 MidSi. 27/0.35 W 3355 032 000 AF B Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 100/0.0 AC S 10 Kerko 12/J/50 V 3260 13 S 10	F 514 544 574 593	BE 717 oder	3528 577 023	AH	B 683	Schicht2.2k/1.4W	3340 533 200)
D 511, 512, 542, 572, 599 D 511, 512, 542, 572, 599 D 591 D 593, 599 D 591	014, 011, 011, 000							
S92, 594, 596, 599 D 533, 593 D 544 ZPY 7.5 D 591 D 591 D 597 D 598 P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, R 517, 547, 577 Schicht 68 k/ D 2,2 k/2/0.18 W R 523, 553, 583 Schicht R 588 Wid-Si. 27/0.35 W B 588 Wid-Si. 27/0.35 W B 588 Schicht R 599 C 599 Elko 1000/16 V S 226 070 D 597 C 579 R 588 Elko 1000/16 V S 226 070 D 597 C 579 R 680 KP 11000/ Schicht S 340 829 000 AF C 706 C 708 C 709 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 709 C 708 C 709 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 709 C 708 C 708 C 708 C 709 C 708 C							3310 511 000	
D 533, 593	0 511, 512, 542, 572,	1 N 4148	3512 216 000	AB				
D 533, 593 D 544	592, 594, 596, 599				R 708	Schicht 680/1,4 W	3340 527 200	
D 544 D 591 D 544 D 591 D 597 D 591 D 597 D 591 D 597		BA 157	3512 270 000	ΑI	C 682	Kerko 27/k/400 V	3227 336 000)
D 591 BAV 21 3512 374 000 AE C 691 BIK0 22/16 V 3260 17 P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, 573, 574 S C 691 BIK0 22/16 V 3260 17 R 513, 514, 543, 544, 573, 574 S C 706 KC 0,033/5/400 V 3172 6 C 707 MKP 1.5 μF 3176 2 10/250 V 21/1, 4 W R 518, 548, 578 S C Shicht 68 k/ 3340 829 000 AF C 707 MKP 1.5 μF 3176 2 10/250 V 21/1, 4 W R 518, 548, 578 S C Shicht 3340 827 000 AA C 711 KC 1000/20/400 V 3176 2 KC 10							3175 364 000)
D 597 P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, S73, 574 R 517, 547, 577 Schicht 68 k/ S18, 548, 578 Schicht 68 k/ Schicht					0 000			
P 518, 578 Weißwert R 513, 514, 543, 544, F517, 547 R 517, 547 R 517, 547 R 517, 547 R 517, 547 R 518, 548, 578 Schicht 68 k/ Schicht 3340 829 000 R 521, 14 W R 523, 553, 583 Schicht 3340 829 000 R 521, 14 W R 523, 553, 583 Schicht 3340 828 000 R 586 WidSi. 12/2/0,18 W R 523, 553, 583 Schicht 3340 828 000 R 593 MetOxyd 3336 540 000 R 593 MetOxyd 3336 540 000 R 593 Elko 47/150 V 3226 063 000 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 C 5259 C 531 Elko 47/350 V 3262 6063 000 C 559 Kerko 82/C/50 V 3262 601 000 C 593 Elko 22/350 V 3262 240 1000 C 594 Elko 47/16 V 3260 200 000 AC Blidröhrenplatte Blidröhrenplatte Funkenstrecke Flachbandleitung Flackstreight Flackstreight Flackstreight Flackstreight Flackstreight R 531 -353 Ko-Masse 3911 022 112 Buchssenleiste 29 Kam. 15 Federm 360 2 000 AF T 1993 BUchsenleiste 17 Kam. 9 Federm 3560 2 T7202 T7203 T7203 T7204 T7205 T7204 T7205 T7204 T7205 T7204 T7205 T7204 T7205 T7205 T7204 T7205 T7205 T7206	591							
R 513, 514, 543, 544,	D 597	ZPD 3,3	3512 373 000	AG	C 691	Elko 22/16 V	3260 128 000	
R 513, 514, 543, 544, 573, 574 R 517, 547, 577 Schicht 68 k/ 340 829 000 AF C 707 MKP 1,5 µF 3176 20 10/250 V 2/1,4 W R 518, 548, 578 Schicht 3340 827 000 AA C 711 KC 1000/20/400 V 3176 20 10/250 V R 523, 553, 583 Schicht 2,2 k/2/0,18 W R 523, 553, 583 Schicht 2,2 k/2/0,18 W R 531 WidSi. 100/0,3 W 3355 002 000 AF Buchsenleiste 17 Kam. 9 Federn 3560 2 R 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 17 Kam. 9 Federn 3560 2 Stützbügel für Kühlprofil 75204 V 3255, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 18 kerko 47/1/50 V 3226 063 000 AC Widerstandshalter 2244 0 C 593 Elko 2,2/350 V 3250 60 000 AC Berührungsschutzkappe DE Bildröhrenplatte 18 kerko 47/16 V 3260 210 000 AC Berührungsschutzkappe DE Bildröhrenplatte 19 Kerko 8,2/C/50 V 3260 600 0 AC Berührungsschutzkappe DE Bildröhrenplatte 19 Kerko 8,2/C/50 V 3260 060 00 AC Berührungsschutzkappe DE Bildröhrenplatte 10 Aufsatzing 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 Aufsatzing 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 Aufsatzing 8 Bildröhrenplatte 10 Aufsatzing 75204 069 00 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 BR 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 9933 BZX 83 C7V5 3512 3 BC shc/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 BUchsenleiste 19 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 28510 000 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 312 112 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3660 285100 AB D 963 BRQ 100 M 312 312 312 312 312 312 312 312 312 312	2 518, 578 Weißwert	10 k	3386 008 000	AH	C 692, 703	Elko 100/16 V	3260 130 000)
573, 574 R 517, 547, 577 Schicht 68 k/ 3340 829 000 AF R 518, 548, 578 Schicht 3340 829 000 AF C 708 MKP 0,5675/400 V 3176 2: 2/1,4 W R 518, 548, 578 Schicht 3340 828 000 AA C 711 KC 1000/20/400 V 3172 3: R 523, 553, 583 Schicht 3340 828 000 AA Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-M						KC 0.033/5/400 V	3172 630 000)
R 517, 547, 577		**IdOI. 1 100,0 **	0000 022 000	711			3176 266 000	
R 518, 548, 578 Schicht Schicht 3340 827 000 AA C 718 KC 1000/20/400 V 3176 2 KC 1000/20/400 V 3172 31 1,2 k/2/0,18 W Schicht 2,2 k/2/0,18 W ASS 5002 000 AF Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-Modul P Schaltnetz-Modul A Schaltnetz-Modul P Schaltn					C 707		3170 200 000	,
R 518, 548, 578	R 517, 547, 577	Schicht 68 k/	3340 829 000	AF				
R 518, 548, 578		2/1.4 W			C 708	MKP 0,56/5/400 V	3176 253 000)
R 523, 553, 583	D 510 5/0 570		3340 827 000	ΔΔ		KC 1000/20/400 V	3172 308 000)
R 523, 553, 583	1 310, 340, 370		3340 027 000	7.7	0711	110 1000/20/ 100 1	0.,, 2 0.0 000	
2,2 k/2/0,18 W R 531								
R 531	R 523, 553, 583	Schicht	3340 828 000	AA	_			
R 531		2,2 k/2/0,18 W			A Schaltnetz-Modul 12		75204 007 00)
R 568 R 593 MetOxyd 336 540 000 AF Kühlprofil T5k/4 W C 501 Kerko 47/J/50 V 3226 070 000 C 519, 549 Kerko 12/J/50 V 3226 063 000 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder C 531 Elko 4,7/350 V 3260 0130 000 C 531 Elko 4,7/350 V 3260 0130 000 C 568 Elko 1000/16 V 3260 133 000 C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 C 593 Elko 2,2/350 V 3260 0100 AF Tr 961 Bildröhrenplatte ★ Bildröhrenplatte ★ Bildröhrenplatte Funkenstrecke Flachbandleitung Funkenstrecke Flachbandleitung Buchsengehäuse G-polig bestückt G-polig bestückt 3562 274 000 R 351 Bildröhrenplatte Funkenstrecke Flachbandleitung Finkenstrecke Flachban	3 531	Wid -Si 100/0.3 W	3355 002 000	AF	Buchsenleiste	9 Kam. 5 Federn	3560 244 100)
R 593						17 Kam 9 Federn	3560 250 000)
C 501 Kerko 47/J/50 V 3226 070 000 AC Isolierflansch 3 77202 C 519, 549 Kerko 12/J/50 V 3226 063 000 AC Widerstandshalter 2244 0 C 519, 549 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 6522 0 C 531 Elko 4,7/350 V 3262 402 000 AK Abschirmhaube f. Schaltnetz-Mod. 75204 C 568 Elko 1000/16 V 3260 133 000 AL Plattenarretierung f. Abschirmhaube 75204 C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe u Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AK Durchführung 2921 0 C 594 Elko 47/16 V 3260 206 000 AF Try 961 Sperr-Wandler-Tr. 3812 1 L 948 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 77202 014 00 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 T 933 BC 307 B 3528 3 Elko 2,6/350 W 3260 400 0 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 BR 351 353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 BV 351 353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 BV 3560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 BC 360 AG D 944 BZX 83 C 27 3512 3 BU 360 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 BAS 14 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 BC 307 B S512 1 BR 3512 1 BR 351						17 Italii 0 I caciii		
C 501 Kerko 47/J/50 V 3226 070 000 AC Isolierflansch 3 77202 C 519, 549 Kerko 12/J/50 V 3226 063 000 AC Widerstandshalter 2244 0 C 525, 598 Eliko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 6522 0 C 531 Elko 4,7/350 V 3262 402 000 AK Abschirmhaube f. Schaltnetz-Mod. 75204 C 568 Elko 1000/16 V 3260 133 000 AL Plattenarretierung f. Abschirmhaube 75204 C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe U. Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AK Durchführung 75204 Elko 47/16 V 3260 206 000 AF Tr 961 Sperr-Wandler-Tr. 3812 1 L 948 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 77202 014 00 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring F. Bildröhrenplatte 77204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 T 933 BC 307 B 3528 3 BC 307 B 3529 0 AC Spannfeder 75204 069 00 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 BRX 45 3523 3529 0 BRX 45 3529	R 593		3336 540 000	AF	•			
C 519, 549 Kerko 12/J/50 V 3226 063 000 AC Widerstandshalter 2244 0 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 6522 0 C 531 Elko 4,7/350 V 3262 402 000 AK Abschirmhaube f. Schaltnetz-Mod. 75204 C 568 Elko 1000/16 V 3260 133 000 AL Plattenarretierung f. Abschirmhaube 75204 C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe u. Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AK Durchführung 2921 0 C 594 Elko 47/16 V 3260 206 000 AF Tr 961 Sperr-Wandler-Tr. 3812 1 L 952 Ferritperle 3617 1 L 948 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 77204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 T 933 BC 307 B 3528 3 BC 307 B 3528		15 k/4 W			Stützbügel	tur Kuhlprotii	75204 (00 01	i
C 519, 549 Kerko 12/J/50 V 3226 063 000 AC Widerstandshalter 2244 0 C 525, 598 Elko 100/16 V 3260 130 000 AG Spannfeder 5. Schaltnetz-Mod. 75204 C 531 Elko 4,7/350 V 3262 402 000 AK Abschirmhaube f. Schaltnetz-Mod. 75204 C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe U. Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AC Berührungsschutzkappe U. Schaltnetz-Mod. 75204 C 594 Elko 47/16 V 3260 206 000 AF Tr 961 Sperr-Wandler-Tr. 3812 1 L 948 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 77204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 Ferritperle 3617 1 T 933 BC 307 B 3528 3 BC 307	C 501	Kerko 47/J/50 V	3226 070 000	AC	Isolierflansch 3		77202 000 53	3
C 525, 598					Widerstandshalter		2244 002 000)
C 531							6522 000 374	
C 568								
C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe U. Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AK Durchführung 2921 0 C 594 Elko 47/16 V 3260 206 000 AF Tr 961 Sperr-Wandler-Tr. 3812 1 L 948 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 77202 014 00 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring F. Bildröhrenplatte 60 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 T 933 BC 307 B 3528 3 BC 307 B 3529 0 BC 307 B 307 B 3529 0 BC 307 B 30	C 531	Elko 4,7/350 V	3262 402 000	AK	Abschirmhaube		75204 (68 00	
C 579 Kerko 8,2/C/50 V 3226 061 000 AC Berührungsschutzkappe U. Schaltnetz-Mod. 75204 C 593 Elko 2,2/350 V 3262 401 000 AK Durchführung 2921 0 2921	C 568	Elko 1000/16 V	3260 133 000	AL	Plattenarretierung	 f. Abschirmhaube 	75204 000 59	}
C 593		Kerko 8 2/C/50 V	3226 061 000	AC.	Berührungsschutzkappe	 u. Schaltnetz-Mod. 	75204 000 58	3
C 594					•		2921 025 005	
Bildröhrenplatte ★ Bildr						Crary Mandley Tr		
Bildröhrenplatte L 952 Ferritperle 3617 1 ★ Bildröhrenplatte 77202 014 00 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 Funkenstrecke 6720 021 004 AE T 953 BU 326 A/S 2530 A 3528 3 Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351-353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 941 1 N 4006 3512 3 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX T7202 211 00 YA YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter <th< td=""><td>5 594</td><td>EIKO 4//16 V</td><td>3260 206 000</td><td>AF</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	5 594	EIKO 4//16 V	3260 206 000	AF				
* Bildröhrenplatte					L 948	Breitband-Drossel	3991 056 112	
★ Bildröhrenplatte 77202 014 00 AZ L 953, 964 Breitband-Drossel 3991 0 Aufsatzring 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 Funkenstrecke 6720 021 004 AE T 953 BC 307 B 3528 3 Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Sillikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351-353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 BAV 20 3512 3 B 2944 BZX 83 C 27 3512 3 B 4-Ablenk-Modul 20AX T7202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 B 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1	Bildröhrenplatte				L 952	Ferritperle	3617 111 000)
Aufsatzring 75204 000 52 AF L 962 Ferritperle 3617 1 f. Bildröhrenplatte 7933 BC 307 B 3528 3 Funkenstrecke 6720 021 004 AE T 953 BU 326 A/S 2530 A 3528 4 Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351 – 353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 Flackbandleitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 Flackbandleitung 75202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1			77202 014 00	Δ7		Breithand-Drossel	3991 053 112	2
f. Bildröhrenplatte Funkenstrecke 6720 021 004 AE T 933 BC 307 B 3528 3 BU326 A/S 2530 A 3528 4 Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Frdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351 – 353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX A H-Ablenk-Modul 20AX A H-Ablenk-Modul 20AX Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter					· ·		3617 109 000	
Funkenstrecke 6720 021 004 AE T 953 BU 326 A/S 2530 A 3528 4 Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Frdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351 – 353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 56 k/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 56 k/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 560/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 560/0,5 W D 951 BAV 10 3512 3 560/0,5 W D 951 BAV 10 3512 3 560/0,5 W D 956 BA 314 3512 3 560/0,5 W D 956 B	Autsatzring		75204 000 52	AF		•		
Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351–353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX T77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1		f. Bildröhrenplatte				BC 307 B	3528 390 000	
Flachbandleitung 6-adrig 75204 082 00 AL Silikonscheibe für T 953 3530 2 Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351-353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX T7202 211 00 YA D 951 BAV 10 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1	Funkenstrecke		6720 021 004	ΑE	T 953	BU326 A/S 2530 A	3528 489 000)
Buchsengehäuse 6-polig bestückt 3562 274 000 AF Thy 947 BRX 45 3529 0 Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351-353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1		6-adrig				für T 953	3530 206 000)
Erdungsclip mit Leitung 75204 069 00 AF Thy 948 BR 303 3529 0 R 351–353 Ko-Masse 3911 020 112 AB D 933 BZX 83 C7V5 3512 3 560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3	•	•					3529 003 000	
R 351—353	•							
560/0,5 W D 941 1 N 4006 3512 3 R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX D 951 BAV 10 3512 3 A H-Ablenk-Modul 20AX D 77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1		•					3529 012 000	
B 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 56 k/0,5 W D 944 BZX 83 C 27 3512 3 512	R 351-353	Ko-Masse	3911 020 112	AB	D 933		3512 388 000	
R 354, 356, 357 Ko-Masse 3911 022 112 AB D 942, 952, 958 BAV 20 3512 3 56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 D 951 BAV 10 3512 3 D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1		560/0.5 W			D 941	1 N 4006	3512 331 000)
56 k/0,5 W D 943, 954 BY 295/150 3512 3 D 944 BZX 83 C 27 3512 3 H-Ablenk-Modul 20AX D 951 BAV 10 3512 3 A H-Ablenk-Modul 20AX T77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1	2 354 356 357		3911 022 112	ΔR			3512 371 000	
H-Ablenk-Modul 20AX D 951 BAV 10 3512 3 A H-Ablenk-Modul 20AX D 77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1	1 004, 000, 007		0011 UZZ 11Z	ΛD				
H-Ablenk-Modul 20AX D 951 BAV 10 3512 3 A H-Ablenk-Modul 20AX 77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1		30 K/U,5 VV					3512 391 000	
H-Ablenk-Modul 20AX D 951 BAV 10 3512 3 A H-Ablenk-Modul 20AX 77202 211 00 YA D 956 BA 314 3512 3 Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1					D 944	BZX 83 C 27	3512 317 000	J
A H-Ablenk-Modul 20AX	H-Ablenk-Modul 20AX				D 951	BAV 10	3512 325 000	0
Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 258 100 AG D 962 BY 201/5 3512 1 Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1	_	n .	77202 211 00	VA			3512 343 000	
Widerstandshalter 2244 002 000 AB D 963 RGP 10 M 3512 1								
		29 Kam. 15 Federn					3512 113 000	
	Niderstandshalter		2244 002 000	AB	D 963	RGP 10 M	3512 149 000	Ü
							3512 3/2 000	0
							3512 3/3 000	
		C. 14. 14.0						_
Befestigungseinsatz für Modulträger 75204 200 58 AA P 931 Schaltnetz-Mod. 1 k 3383 7 Federscheibe A3 für T 686 2213 004 090 AA R 942, 951 Schicht 39/0,25 W 3340 2		tur modultrager	/5204 200 58	AA			3383 78 000	

(

- 11	B	Deet No	Preis-	T "			Preis-
Teil	Bemerkungen	BestNr.	gruppe	Teil	Bemerkungen	BestNr.	gruppe
R 946	Draht 1/7 W	3312 027 012	AG	C 732	Elko 470/6,3 V	3260 216 000	AG
R 948	MetOxyd	3336 533 000	AF	C 746, 772	Elko 47/40 V	3260 154 000	AH
D 054	47 k/4 W	0010 010 000		C 757	Elko 220/40 V	3260 156 000	
R 954	Draht 8,2/7 W	3312 013 000	AH	C 768	MKT0,47/10/100 V		
R 957, 966 R 962, 963	WidSi. 0,1/0,3 W Draht 300/7 W	3355 021 000 3312 501 000	AI AH	C 776 C 784	Kerko 47/J/50 V Elko 10/63 V	3226 118 000	AC
R 964	MetOxyd	3336 519 000	AH	C 786	Elko 470/63 V	3260 166 000 3266 151 000	AD AN
11 354	56 k/4 W	3000 313 000	711	C 791	MKC0,12/10/250V		AG
R 967	Schicht 39/0,5 W	3340 312 210	AB	C 793	Elko 470/63 V	3262 356 132	AN
C 936, 951	MKT 0,68/20/63 V		AK	C 794	Tantal 47/16 V	3269 415 000	AL
C 947	MKT 1 µF/	3169 113 000	AH				
	20/100 V			Ost/West-Modul 20AX			
C 952	Elko 47/100 V	3262 511 000	ΑI	A Ost/West-Modul II 15		77202 214 00	XE
C 956	MKT 0,22/20/63 V	3169 713 000	AH	20AX			
C 957	KP 4700/10/	3175 374 000	AK	Buchsenleiste	9 Kam. 5 Federn	3560 264 000	AD
	1500 V			Modulträger	lackiert	75204 240 00	AL
C 958	Elko 22/63 V	3262 518 000	AH	Befestigungseinsatz	für Modulträger	75204 200 58	AA
C 963	Elko 10/350 V	3262 517 000	AK	Halteschr. m. U-Scheibe		75204 070 00	AB
C 966, 967	Elko 470/40 V	3262 516 000	AL	T 906	BD 266 S	3528 471 000	ΑZ
C 968	Elko 1000/16 V	3262 519 000	AK	T 916, 917	BC 237 B	3528 304 000	AH
0				P 911 O/W-Amplitude	47 k	3383 093 000	AG
Synchron-Modul		75004.040.00	V0	P 912 H-Amplitude	100 k	3386 003 000	Αl
A Synchron-Modul 13	17 Kana O Fadama	75204 212 00	XS	P 914 O/W-Trapez	220	3386 014 000	ΑI
Buchsenleiste IS 651	17 Kam. 9 Federn	3560 270 000 3531 178 000	AH	C 901 C 904	MKT0,68/10/100 V		AH
T 668	TDA 2591 BC 238 B		BD	C 904 C 907	MKZ1 μF/10/100 V Elko 100/16 V		AH
T 672	BC 308 B	3528 337 000 3528 299 000	AE AD	C 911	Elko 10/40 V	3260 130 000 3260 152 000	AG AG
D 657	BAX 13	3512 255 000	AB	C 916	Elko 4,7/63 V	3260 152 000	AG
D 672, 673	1 N 4148	3512 216 000	AB	0 0 10	LIKO 4,7700 V	3200 103 000	AG
P 651 HFrequenz	47 k	3383 733 000	AH	Konvergenz-Platte			
R 652	Schicht 12 k/2/	3911 014 112	AC	★ Konvergenz-Platte 16		77202 009 00	BF
	0.4 W	0011 011 112	,	Widerstandshalter		2244 001 000	AA
R 666	Schicht 8,2 M/	3340 376 200	AA	Konvergenzträger	20AX	77202 000 59	AH
	0,5 W			Konvergenzschild		77202 000 73	AF
R 676, 677	Schicht 10/0,25 W	3340 205 200	AB	L 803	Drossel	3877 152 112	AO
C 656	Elko 4,7/25 V	3260 139 000	AG	L 813	Konvergenz-Spule	3877 173 000	AM
C 657	MKT0,68/10/63 V	3169 746 000	ΑI	L 816	Konvergenz-Spule	3877 175 000	AN
C 661, 679	MKT0,22/20/63 V	3169 713 000	AH	D 803, 804, 806, 807	BY 206	3512 073 000	AK
C 664	MKT0,22/20/100 V		AF	P 803, 807 Konverg.	100 m. EinstAchse	3371 506 000	AH
C 671	MKT0,47/20/63 V	3169 011 000	AH	P 806 Konvergenz	3,3 M m.	3371 505 000	AH
C 676	Elko 47/16 V	3260 206 000	AF	D 000	EinstAchse		
V 454 15 1 00 4 V				R 803	Draht 2,2/7 W	3312 006 000	AG
V-Ablenk-Modul 20AX		77000 040 00	V/V	R 804, 806	Schicht 1/0,7 W	3340 922 100	AD
V-Ablenk-Modul 14 20AX		77202 210 00	XY	R 807	Schicht 10/0,7 W	3340 408 100	AC
Buchsenleiste	17 Kam. 9 Federn	3560 270 000	АН	Sicherungsplatte			
Kodieraufsatz	17 Kaili. 9 Fedelli	75204 200 41	AE	★ Sicherungsplatte		75205 015 00	BY
Modulträger	lackiert	75204 241 00	AP	Steckergehäuse	3-polig	75205 015 00 3562 261 000	AC
Befestigungseinsatz	für Modulträger	75204 241 00	AA	Sicherungshalter	5-polig	2258 010 090	AB
Halteschr. m. U-Scheibe		75204 200 00	AB	Sicherungshalter		2258 006 090	AA
Stütze	für Modul	76232 000 47	AC	Widerstandshalter		2244 002 000	AB
Kurzschlußbügel	für Service	2257 082 000	AB	Netzplattenhalterung	f. Sicherungspl.	75204 000 49	AF
L 791	N/S-Entzerrer-Sp.	3877 158 112	AO	Schutzkappe	f. Sicherungspl.	75204 000 62	AG
T 731, 772	BC 238 C	3528 338 000	AE	Kabelklammer II	f. Schutzkappe	2242 058 004	AA
T 758	MPSA 17	3528 384 000	ΑI	Netzkabel	mit Stecker	3550 052 000	AM
T 763	BC 308 C	3528 449 000	ΑI	L 603	Entstördrossel	3811 616 112	AX
T 778	BC 337-40	3528 555 000	AF	RS 601	Netzschaltrelais	3839 939 000	BC
T 781	MJ 900/TE 00671	3528 368 000	AW	D 611-614	SKS 1/08	3512 139 000	AH
T 783	MJ 1000	3528 369 100	ΑU	R 603	Doppel PTC	3921 063 112	AT
looliorflaat-	m. Zubehör	75001075		R 604, 606	Draht 2,7/11 W	3312 107 000	AK
Isolierflansch	für T 783	75204 200 45	AC	R 613	Schicht 82 k/1,4 W		ΑE
D 732 D 733, 734, 739, 740,	BAX 13	3512 255 000	AB	C 603	X-Ko. 0,1 uF/20/	3166 002 000	AK
742, 743, 756, 768, 772	1 N 4148	3512 216 000	AB	C 604	275 V	2166 000 000	A11
D 783	OF 276	3512 303 000	АН	J 00 4	X-Ko. 0,1 uF/ 20/250 V	3166 003 000	AH
P 767 VertFrequenz	2,2 k	3383 009 000	AG	C 612	Elko 400/385 V	3267 196 000	BE
P 771 VertAmplit.	100 k	3383 014 000	AG	Si 601	2,5 AT	3506 060 000	AD
R 733	Schicht 47/0,25 W		AB	Si 602	160 mAT	3506 047 000	AF
R 756	MetOxyd	3336 527 000	AD	Si 614	1,25 AF	3506 016 000	AD
	120/0,7 W				.,	1000 010 000	
R 782, 783	Draht 2,2/2 W	3314 005 010	AF	Reglerplatte			
R 787	WidSi. 0,22/0,4W		AF	Reglerplatte 19		75209 308 00	ΑZ
R 792	MetOxyd 1 k/	3336 532 000	AD	Kabelklammer		2242 058 004	AA
	1,5 W			P 984 (Kontrast)	Drehpot. 10 k	3386 009 000	AK
R 794	Draht 1/5 W	3310 106 000	AH	P 986 (Klang)	Drehpot. 22 k	3386 011 000	AK

Table					Preis-					Preis-
A Raskaden-Modu		Teil	Bemerkungen	BestNr.			Teil	Bemerkungen	BestNr.	
A Raskaden-Modu		Kaskaden-Modul					IS 1312 MOS	SAA 1130	3531 101 000	BO
Gabelieder Ein Kr Kaskadein-Nors-2259 011 094 AA Abdefirmacher in Eir Kaskadein-Norshellos 257 257 2500 AA Abdefirmacher in Weißlichen 73253 200 41 AC T 1338, 1344 B 05 308 B 3258 239 000 AE Abdefirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE Abdefirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABdefirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABdefirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDefirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 15 AB T 1342 B 02 238 B 3258 337 000 AE ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 AB ABDEFirmacher in Weißlichen 73254 200 AB ABDEFirmacher in Weißlichen 73255 200 AB ABDEFirm	Α			75204 220 00	XS					
Flachsteckerhiales		Konsole	für Kaskade	75204 222 00	AL		IS 1337 MOS	SAA 1020	3531 085 000	BF
Sheckerhüle F. Flachstecker 73253 200 41 AC T 1338, 1344 B 0238 B 3268 329 000 AD Kaskadenabschirmung Weßblech 75204 200 59 AI D 1336, 1338, 1344 B 0238 B 3268 329 000 AD Kaskadenabschirmung Weßblech 75204 200 50 AI D 1336, 1338, 1344 B 0238 B 3268 329 000 AD Kaskadenabschirmung Weßblech 75204 200 50 AI D 1336, 1338, 1344 B 0238 B 3268 329 000 AD Kaskadenabschirmung Weßblech 75204 200 70 AI D 1336, 1338, 1344 B 0238 B 3268 329 000 AI Kaskadenabschirmung Meßblech 75204 200 70 AI Kaskadenabschirmung Meßblech 75209 200 70 AI Kaskadenabschirmung 75204 200 70 K							Q 1324	Quarz	3991 031 111	ΑU
Abstranchsek multiple (·		
Kaskadenhabschrimung MeBleblech 75204 200 03 Al Bl 1329 1838, 1344 18 18 18 18 18 18 18										
Halteschr, m. U-Scheibe für Modul 75204 070 00 AB D728 Kaskader/ 9689-641-4422 7520-2073 B728 Kaskader/ 9689-641-4422 7520-20073 B728 Kaskader/ 97204 4422 7520-20073 B728 Kaskader/ 97204 842 842 842 842 842 842 842 842 842 84			•							
D 728 Kaskaded / B G98F-641-42/2 75204 200 70 BS R 1396		•								
D 728 Kaskadavi/TT M 25-20 75204 200 72 BS 727 Asadavi/TT F P 721 P 721 M 25-20 75204 200 73 BS 722, 723 Schichts 330 kJ 340 559 9000 AD 725 Asadavi/TT School 1,4 W 340 559 9000 AD 725 Asadavi/TT M 25-20 7520 M 340 559 9000 AD 725 Asadavi/TT M 25-20 7520 M 340 559 9000 AD 725 Asadavi/TT M 25-20 7520 M 340 559 9000 AD 725 Asadavi/TT M 25-20 7520 M 340 559 9000 AD 7520 M 340 AD		D 723 Kaskade/						0,5 W		
D 728 Kaskader/ITT			TVV 06	75004 000 70	DC		H 1336		3340 974 200	AA
P 721 F 7021 F 7021 F 7021 F 7021 F 7021 F 7022 F							C 1201	,	2060 044 000	A E
R 722, 723 Schichti 330 k 349 559 000 AD 1,4 Wandler-Modul 1,5 kV 1,5										
C 722			Schicht 330 k/					Tantai 10/00 V	0203 434 000	A
1.5 KV Scokergehäuse 4-polig 3962 473 000 AD		C 722	•	3971 022 112	AF	Α			75209 011 00	ΧI
TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grundplatte ★TC-Grund		· · · · ·	•			•		4-polia		
TC-Grundplate Security 75209 014 Buchsenleiste 17 Kam. 9 Feder 3560 200 AH Kühlblech 75209 010 8 Buchsenleiste 17 Kam. 9 Feder 75209 000 AH Buchsenleiste 3-polig 3562 215 00 AC Flachbeandlendender Special Spe							•	, .		
Kuhlbloch 75209 000 0 18 AK Steckergehäuse 3-polig 3562 261 000 AB ABstanckhalter 75209 000 0 51 AB ABstanckhalter 75209 000 0 75 AB ABstanckhalter 75209 000 1 75 AB ABstanckhalter 75209 000 1 75 AB AB AB AB AB AB AB A		TC-Grundplatte _					_	. •		
Steckneghelause Buchsenielset 2-Boplig 3562 157 000 AC Buchsenielset 2-Boplig 5562 157 000 AC Buchsenielset 7-Boplig 5562 157 000 AC Buchsenielset 7-Boplig 5562 157 000 AC Buchsengeh 4-Boplig 5562 157 000 AC Buchsengeh 4-Boplig 5562 157 000 AC Buchsengeh 5-Boplig 5562 157 000 AC Buchsengeh 5-Boplig 5052 157	*	TC-Grundplatte 30		75209 014 00	BX		Buchsenleiste	17 Kam. 9 Federn	3560 270 000	AH
Buchsenleiste 26-polig				75209 000 18	AK		Abstandshalter			
Abschimblech Randeksbrutable M 4 Konsole Flachbandflig, 9-adrig Buchsengeh, 11-polig Kontakfleder Flachbandflig, 8-adrig Federgeh, 11-polig SW Kontakfleder Schlauchflig, 11-adrig Federgeh, 11-polig SW Kontakfleder TC-Grund/Einjab. TC-Grund/Einjab. TC-Grund/Einjab. TC-Grund/Einjab. TC-Grund/Beliont. TC-Gr		Steckergehäuse	3-polig	3562 261 000	AC		Flachbandltg. 5-adrig	Wandler/Grundpl.	75209 071 00	AR
Randelschraube M		Buchsenleiste	26-polig	3562 157 000	AM		Buchsenleiste 7-polig	•	3562 318 000	AF
Fernsteuries 7.509 000 17 AH		Abschirmblech	f. Fernsteuerteil	75209 000 05	AH		Kontaktfeder		3562 343 000	AA
Flachbanditg. 9-adrig Buchsengeh. 11-polig SW Sabe 289 000 AD Sabe 249 000		Rändelschraube M 4					Buchsengeh. 6-polig		3562 284 000	AB
Buchsengeh. 11-polig Sa62 289 000 AD T 1501, 1524, 1532, 1536 BC 308 B 3528 299 000 AD AE Flachbandlig, 8-adrig Federgeh, 9-polig SW Kontakfieder Schiauchilg, 11-adrig TC-Grund/Einpland 75209 073 00 AD T 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1501, 1512, 1511, 1511, 1512, 1514, 1517, 1704, 1506, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1511, 1504, 1506, 1504, 1506, 1504, 1									3562 298 000	
Rontaktfeder Sa62 298 000 AP T1504 , 1506 , 1511, BC 298 B 3528 337 000 AE Flachbandtig, 8-adrig Federgeh, 9-polig SW Kontaktfeder TC-Grund/Eingab. 75209 070 00 AP T1516 Si31 , 1522, 1526, 1533 BC 337/16-40 3528 319 000 AB Schlauchtig, 11-adrig Federgeh, 11-polig SW Kontaktfeder Zwillingsitg, 2-adrig Buchsengeh, 3-polig Rontaktfeder TC-Grund/Bedient 75209 070 00 AP T1516 Schlauchtig, 11-adrig TC-Grund/Bedient 75209 070 00 AP T1516 Schlauchtig, 11-adrig S62 288 000 AP T1516 T1514 T1517 T1 N 4148 S362 288 000 AP T1516 T1514 T1517 T1 N 4148 S362 288 000 AP T1516 T1514 T1517 T1 N 4148 S362 288 000 AP T1516 T1514 T1517 T1 N 4148 S362 288 000 AP T1516 T1514 T1517 T1 N 4148 T1517 T1 N 4148 T1517 T1 N 4004 T1411 T1414 T141			TC-Grund/Grundpl.							
Flachbanditg. 8-adrig Federgen - poligis SW Kontaktfeder Schlauchilig. 11-adrig See2 470 000 AS 3562 681 000										
Federgeh. 9-poligs W 3562 449 000 AD T 1516 SC 337/16-40 3528 319 000 AI			TO 0					BC 238 B	3528 337 000	ΑE
Schlauchlig. 11-adrig Schlauchlig. 11-adrig Federgeh. 11-polig SW Schlauchlig. 11-adrig Federgeh. 11-polig Schwarz Schlauchlig. 11-			TC-Grund/Einbiend					DO 007/40 40	0500 040 000	
Schlauchttg. 11-adrig Federgeh. 11-polig SW Kontakfeder S562 670 000 AB S5										
Federgeh. 11-polig SW Sa6e 261 000 AD R 1535 Schicht 33/0.18 W 3340 111 210 AA C 1501 Elko 47/40 V 3260 154 000 AH C 1512, 1514 Tantal 1/5/25 V 3269 459 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 459 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1517 Tantal 1/5/25 V 3269 437 000 AF C 1510			TC-Grund/Eingah					, 1 N 4148	3512 216 000	AB
Xornitakfteder Xor			re-Grund/Eingab.					Cabiobt 22 /0 10 M/	2240 144 210	A A
Zwillingstlg, 2-adrig Buchsengeh, 3-polig Kontaktfeder 3562 298 000 AB C 1512, 1514 Tantal 1,5/25 V 3269 459 000 AF C 1517 Tantal 1,5/25 V 3269 459 000 AF C 1517 Tantal 1,5/25 V 3269 470 AF Tantal 1,5/25 V 3269 470										
Buchsengeh, 3-polig Kontaktfeder 3562 281 000 AB C 1517 Tantal 47/6.3 V 3269 347 000 AI			TC-Grund/Bedient.							
Contact Con		0 0 0								
L 1403										
T 1404 BC 327-25 3528 502 000 AG A Eingabe-Modul		L 1403	Ferritperle	3617 109 000	AB					
T 1411 BC 308 B 3528 299 000 AD Tastengehäuse komplett 78203 227 00 AK D 1386 AA 143 3512 933 060 AE Kontaktmatte 14-fach 75205 300 62 AL D 1401 B 40 C 1500/1000 3512 500 000 AM Knopf 75209 300 44 AA D 1404 1 N 4003 3512 316 000 AB Eingabeplatte 75209 3000 45 AA D 1405, 1408, 1 N 4148 3512 216 000 AB Eingabeplatte 75209 3000 45 AA D 1405, 1408, 1 N 4148 3512 216 000 AB Eingabeplatte 3562 513 000 AE H416-1418, 1424 Schicht 33/0,18 W 340 111 000 AA Stiftgehäuse 3-polig schwarz 3562 513 000 AE C 1381 MKT 0,47/20/63 V 3189 715 000 AI Stiftgehäuse 11-polig schwarz 3562 513 000 AE C 1401, 1407, 1414 Elko 47/40 V 3260 154 000 AH Schiebetaste 1-fach Suchlauftaste 75205 318 00 AM KT 0,22/20/100 V 3169 109 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 360 151 000 AF Leitung m. Stecker J 1418 Leuchtd. T 11 000 AF Leitung m. Stecker J 1418 Leuchtd. T 1418 Leuchtd. T 1418 Leuchtd. T 1418 Leuchtd		IS 1403	MC 78 M 18 CT	3531 125 000	AM		Eingabe-Modul			
D 1386		T 1404	BC 327-25	3528 502 000	AG	Α	Eingabe-Modul 34		78220 304 00	XH
D 1401		T 1411	BC 308 B	3528 299 000	AD		Tastengehäuse	komplett	78220 327 00	AK
D 1404							Kontaktmatte	14-fach	75205 30 O 62	AL
D 1405, 1408, 1408, 14148 3512 216 000 AB Eingabeplatte 75209 305 00 AE 1416-1418, 1424 R 1414 Schicht 33/0,18 W 3340 111 000 AA Stiftgehäuse 4-polig schwarz 3562 513 000 AE AF AF AF AF AF AF AF					_					
1416-1418, 1424										
R 1414 Schicht 33/0,18 W 3340 111 000 AA Stiffgehäuse C 1490			1 N 4148	3512 216 000	AB					
C 1381 MKT 0,47/20/63 V 3169 715 000 AI Stiftgehäuse 11-polig schwarz 75209 300 AF C 1401, 1407, 1414 Elko 47/40 V 3260 154 000 AH Schiebetaste 1-fach Schiebetaste 1-fach Schiebetaste 1-fach Schiebetaste 1-fach Schiebetaste 1-fach Suchlauftaste 75209 300 AM Taskknopf für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 3260 151 000 AF Leitung m. Stecker für Suchlauftaste 75209 300 AP C 1417 Elko 4,7/40 V 3260 151 000 AD Verbindungsleitung Buchsenleiste 4-polig Flachbandltg. 3-adrig Flachbandltg. 3-adr			Cabiabt 22/0 10 M/	2240 111 000	A A					
C 1401, 1407, 1414							•			
C 1402										
C 1404										
C 1417 Elko 4,7/40 V 3260 151 000 AD Verbindungsleitung Buchsenleiste 4-polig Flachbandltg. 3-adrig Buchsenleiste 4-polig Flachbandltg. 3-adrig Eingabe-Modul 75205 351 00 AD S62 444 000 AC Flachbandltg. 3-adrig Flachban										
IR-Vorverstärker 3							•			
IR-Vorverstärker 3										
A IR-Vorverstärker I		IR-Vorverstärker I					Flachbandltg. 3-adrig	Eingabe/Wandler	75209 346 00	AM
Sickenhülse 75209 000 12 AD Federgeh. 3-polig 3562 443 000 AC AC Behälter 75209 000 11 AE Kontaktfeder 3562 470 000 AA AA Kappe 75209 000 13 AB D 1431-1433 Leuchtd. TIL 209 B 3512 314 000 AK AK Bügelhalterung f. IR-Vorverst. 75209 000 14 AC D 1441-1476 24 x 1 N 4148 3512 216 000 AK AB L 1353 Drossel 100 mH 3991 037 112 AK AK AK ARZeigeplatte 512 216 000 AK AB D 1352 INFRA-Diode BPW 41 3513 005 000 AT AT Anzeigeplatte 75205 307 00 AW AW TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL D 1482 Leuchtdiode V 178 P 3512 406 000 AK AK Stiffkontakt 11-polig 3562 251 000 AF AF Steuer-Modul MOS 75209 012 00 XW Stiffkontakt 15-polig 3533 002 000 AH Steuer-Modul MOS 75209 012 00 XW IS-Fassung 16-polig 3533 004 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 477 000 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AH	Α	IR-Vorverstärker I 3		75209 010 00	XL		Buchsengeh. 4-polig			
Behälter 75209 000 11 AE Kontaktfeder 3562 470 000 AA Kappe 75209 000 13 AB D 1431-1433 Leuchtd. TIL 209 B 3512 314 000 AK Bügelhalterung f. IR-Vorverst. 75209 000 14 AC D 1441-1476 24 x 1 N 4148 3512 216 000 AB L 1353 Drossel 100 mH 3991 037 112 AK AK IS 1351 TDA 4180 P 3531 121 000 AS Anzeigeplatte D 1352 INFRA-Diode BPW 41 3513 005 000 AT AT Anzeigeplatte 75205 30 00 AW TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL YL Stiffkontakt V 178 P 3512 406 000 AK A TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL YL Steuer-Modul V 179 P 3512 409 000 AK Stiffkontakt 11-polig 3562 251 000 AF AF Steuer-Modul MOS 75209 01 2 00 XW S-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 000 AE IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AH Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 000 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel							Kontaktfeder		3562 298 O 00	AA
Kappe 75209 000 13 AB D 1431-1433 Leuchtd. TIL 209 B 3512 314 000 AK Bügelhalterung f. IR-Vorverst. 75209 000 14 AC D 1441-1476 24 x 1 N 4148 3512 216 000 AB L 1353 Drossel 100 mH 3991 037 112 AK AK IS 1351 TDA 4180 P 3531 121 000 AS Anzeigeplatte D 1352 INFRA-Diode BPW 41 3513 005 000 AT Anzeigeplatte 75205 307 00 AW TC-Decoder-Modul BPW 41 3513 005 000 AT AN Euchtdiode V 178 P B S12 406 000 AK A TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL YL Stiftkontakt 11-polig 3562 251 000 AF AF Stiftkontakt 15-polig 3562 251 000 AF AG A Steuer-Modul MOS 75209 012 00 XW IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 000 AE IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 000 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209 345 00 AY							Federgeh. 3-polig		3562 443 O 00	AC
Bügelhalterung f. IR-Vorverst. 75209 000 14 AC D 1441-1476 24 x 1 N 4148 3512 216 000 AB L 1353 Drossel 100 mH 3991 037 112 AK IS 1351 TDA 4180 P 3531 121 000 AS Anzeigeplatte D 1352 INFRA-Diode BPW 41 3513 005 000 AT Anzeigeplatte TC-Decoder-Modul										
L 1353			(ID)/							
S 1351 TDA 4180 P 3531 121 000 AS Anzeigeplatte T5205307 00 AW		-					D 1441-14/6 24 X	1 N 4148	3512 216 C 000	AB
D 1352 INFRA-Diode BPW 41 3513 005 000 AT Anzeigeplatte 75205307 00 AW D 1481, 1483 Leuchtd. V 178 P 3512 406 000 AK D 1482 Leuchtdiode V 179 P 3512 409							Anzoigoplatta			
TC-Decoder-Modul							• •		75205207 00	Δ\Δ/
TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL Steuer-Modul V 179 P 3512 409 €00 AK Stiftkontakt 11-polig 3562 251 000 AF AF Steuer-Modul MOS 75209 01 ≥ 00 XW Stiftkontakt 15-polig 3562 248 000 AG A Steuer-Modul AG A Steuer-Modul MOS 75209 01 ≥ 00 XW IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 €000 AE IS-Fassung 24-polig 3533 004 000 AH Steckergehäuse 8-polig 3562 477 €000 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 €00 AY Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209 345 00 AY		D TOOL IN TIA-DIOUE	D: 11 71	2010 000 000	A1			V 178 P		
A TC-Decoder-Modul MOS 75209 013 00 YL Stiftkontakt 11-polig 3562 251 000 AF Steuer-Modul Stiftkontakt 15-polig 3562 248 000 AG A Steuer-Modul MOS 75209 01 ≥ 00 XW IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474		TC-Decoder-Modul								
Stiftkontakt 11-polig 3562 251 000 AF AF Steuer-Modul Stiftkontakt 15-polig 3562 248 000 AG AG A Steuer-Modul MOS 7520901 000 XW IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 000 AE IS-Fassung 24-polig 3533 004 000 AM Steckergehäuse 8-polig 3562 477 000 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 000 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209345 00 AY	Α	•	MOS	75209 013 00	YL		_ i .oz zodorkalodo		30,2,403 2000	, 111
Stiftkontakt 15-polig 3562 248 000 AG A Steuer-Modul \$\exists\$ MOS 75209 01 \$\exists\$ 00 XW IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 \$\infty\$ 000 AE IS-Fassung 24-polig 3533 004 000 AH Steckergehäuse 8-polig 3562 477 \$\infty\$ 000 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AH Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 \$\infty\$ 000 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209 345 00 AY		_					Steuer-Modul			
IS-Fassung 16-polig 3533 002 000 AH Steckergehäuse 5-polig 3562 474 ©00 AE IS-Fassung 24-polig 3533 004 000 AM Steckergehäuse 8-polig 3562 477 ©00 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 ©00 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209 345 00 AY		Stiftkontakt				Α	_	MOS	75209012 00	XW
IS-Fassung 24-polig 3533 004 000 AM Steckergehäuse 8-polig 3562 477 ©00 AF IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 ©00 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209 345 00 AY			16-polig	3533 002 000	AH					
IS-Fassung 18-polig 3533 005 000 AI Buchsenleiste 29 Kam. 15 Federn 3560 278 ©00 AK Deckel f. TC-DecMod. 75209 000 03 AF Verbindungskabel Steuer/ 75209345 00 AY		IS-Fassung	24-polig	3533 004 000	AM					
		•	, ,					29 Kam. 15 Federn	3560 278 💋 00	AK
isoliereiniage für Deckel 75209 000 55 AC 7-adrig Einblend-Modul									75209345 00	AY
		isoliereiniage	Tur Deckel	/5209 000 55	AC		/-adrig	Einblend-Modul		

Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- gruppe	Teil	Bemerkungen	BestNr.	Preis- gruppe
Buchsengehäuse		3562 286 000	AG	Telecommander			
8-polig SW				A Telecommander 28	MOS	75228 000 00	YC
Federgeh. 8-polig SW		3562 448 000	AD	TC 311			
Kontaktfeder		3562 470 000	AA	Gehäusedeckel		75228 000 40	AF
IS 1122	LM 1019	3531 174 000	AW	Tastknopf-Satz	19-fach	76262 018 00	AF
IS 1143	ZKT 33 A	3531 002 000	ΑI	(schwarz)			
IS 1161 MOS	MC 14028 BCP	3531 104 000	AN	Tastknopf-Satz	8-fach	75228 019 00	AD
IS 1167 MOS	MC 14001 BCP	3531 105 000	AG	(blau)			
T 1134	BF 256 C	3528 415 000	AM	Kontaktmatte		75228 000 76	AO
T 1137	BF 240	3528 192 000	AF	Isolierunterlage		75228 000 37	AB
T 1138, 1142	BC 307 B	3528 390 000	ΑE	Geberplatte	geschaltet	75228 010 00	BN
T 1141	BC 237 B	3528 304 000	AH	Fenster		75228 000 43	ΑE
T 1144	BC 238	3528 367 000	AH	Gehäuseboden		75228 000 41	AG
D 1124	ZPD 3,3/	3512 373 000	AG	Gerätefuß		75228 000 78	AB
	BZX 83C3V3			Batteriedeckel		75228 000 42	AB
D 1138, 1142, 1162,	1 N 4148	3512 216 000	AB	Stiftleiste	7-polig	3562 577 000	AE
1163, 1171, 1172, 1176				Batterie-Anschluß	2-polig	73288 000 75	AK
D 1173	ZPY 8,2	3512 341 000	ΑI	IS 201 MOS	SAA 1124	3531 163 000	BA
D 1174	BZ 102/2 VI	3512 324 000	AH	T 207	BC 338-40	3528 501 000	AG
C 1118	MKT 0,22/10/63 V	3169 743 000	AH	Q 206	Quarz	3991 031 111	AU
C 1121, 1132	MKT 0,33/10/63 V	3169 744 000	ΑI		4433,619 kHz		
C 1126, 1163	Tantal 10/35 V	3269 494 000	ΑI	D 207	1 N 4148	3512 216 000	AB
C 1133	MKT 1 μF/20/63 V	3169 013 000	Αl	D 211-214 INFRA-Diode	CQY 99	3513 003 000	AT
C 1136	Kerko 47/J/50 V	3226 070 000	AC	R 211	Schicht 6,8/0,25 W	3340 203 000	AB
C 1171	MKT 0,22/20/63 V	3169 713 000	, AH				
C 1174	MKT0,22/20/100 V	3169 109 000	AF				

 $[\]bigstar=$ Diese Teile werden nicht in Garantie umgetauscht. A = Austauschteil